

**STUDI STATISTICI
SULL'INDUSTRIA
AGRICOLA E
MANIFATTURIERA
DELLA CALABRIA...**

Luigi Grimaldi



STUDI STATISTICI

SULL' INDUSTRIA AGRICOLA E MANIFATTURIERA

DELLA CALABRIA ULTRA II.*

FATTI PER INCARICO

DELLA SOCIETÀ ECONOMICA DELLA PROVINCIA

DAL SEGRETERIO PROPRIO

AVV. **LUIGI GRIMALDI**

SOCCO DELLA R. ACCADEMIA DELLE SCIENZE DEL R. ISTITUTO D'INCORAGGIAMENTO IN NAPOLI, DELLA R. ACCADEMIA DI SCIENZE E DELL' R. ATENEO DI SCIENZE LETTERE ED ARTI DI FIRENZE, DELLA R. ACCADEMIA DI AZIENDE, DELLA R. ACCADEMIA DI AGRICOLTURA DI TORINO, DELLA SOCIETÀ AGRARIA DI PARIGI, E DI ALTRE ACCADEMIE E SOCIETÀ ERONOMICHE ED ITALIANE.



NAPOLI 1843.

Stabilimento Librario-Tipografico di Gori e Compagn.

Stato e Politi. Modificati a. 5, prima plan.

PREFAZIONE.

Son già più anni che la società economica della media Calabria si è occupata a raccogliere elementi per la statistica della provincia. Diversi se n'erano riuniti, e parziali lavori si eran fatti da noi, fin dal 1837 specialmente incaricati dello cose statistiche, quando nel dì 11 dicembre 1844 il sapiente Ministro che gl'interoi affari del regno dirige, ed alla settima riunione degli italiani scienziati degnomente presiede, ordinava che la società economica desse una sommaria chiara e compiuta idea dello condizioni fisico-morali dell'agricoltura di ogni circondario e distretto della provincia, o presentasse del pari un cenno delle sue occupazioni e degli effetti che n'eran derivati. Questo difficile incarico a noi veniva confidato; ai soci si chiedeano le necessarie notizie le quali non prima dell'ultimo maggio ne pervennero; e dalla fine di tal mese, malgrado la strettizza del tempo e le incessanti cure da cui eravam gravati, sugli elementi in questo anno e precedentemente raccolti, sugli altri esistenti nella intendenza, e su' lavori da noi precedentemente eseguiti, occupati ci siamo della presente opera la quale contiene gli *Studi statistici* da noi fatti. In essa abbiamo trattato le cose agrarie in duplice modo; cioè riunito abbiamo da una parte le notizie sotto comuni rapporti, uniformandoci per quanto è stato possibile alle indicazioni richieste nel modello dato per siffatti lavori dal III Congresso degli scienziati ragunato a Firenze; e dall'altra banda di ogni circondario fatta abbiamo una breve descrizione giusta i voleri del prelodato Ministro. Dippiù alle cose agrarie abbiamo aggiunto quelle riguardanti la industria manifatturiera onde così si vedesse qual'è lo stato della provincia anche sotto quest'altro rapporto.

I nostri *Studi* van quindi divisi in due parti — Nella prima si è cominciato dal cenare brevemente nel I. capitolo i confini, la estensione, gli abitanti e la geologia dell'intera Calabria — Passando poi ad esaminare la altra seconda, ci siamo intrattenuti nel II. cap. della sua situazione, confini, estensione, divisione e geologia; nel III. delle acque minerali; nel IV. de' fiumi, torrenti, ruscelli e delle irrigazioni; nel V. della popolazione e de' luoghi insalubri; nel VI. de' terreni, conculmi, prati artificiali, strumenti rurali a rotazioni agrarie; nel VII. delle colture, de' prodotti e delle malattie; nell'VIII. degli animali che servono all'agricoltura, de' loro pascoli, foraggi, prodotti, prezzi e malattie; nel IX. de' contratti de' possideati con gli agricoltori e pastori, della condizione de' con-

tadini, e di ciò che converrebbe fare pel miglioramento dell'agricoltura della provincia; nel X dell'industria serica; ed ivi alla notizia concernenti il suo stato attuale abbiamo aggiunto quelle relative alla sua origine e la storia della sua introduzione in Costantinopoli ed in Italia e delle sue vicende in Calabria; nel XI delle manifatture diverse; nel XII della ferrerie di Moogiana e *Razzona*; nel XIII delle concie di cuoi e pelli di Tropea; e nel XIV presentato abbiamo un cenno di ciò che ha fatto lo summentovata società economica per compiere il fin della sua istituzione.

Nella seconda parte poi si contengono le osservazioni particolari sullo stato agrario de' circondari di cui la provincia si compone, e le tavole statistiche: sì la una che le altre servono di dimostrazione a quanto delle cose agrarie si è detto nella prima parte.

Le tavole riguardano i seguenti oggetti:

1. I comuni, villaggi, abitanti, possidenti e contadini di ciascun circondario, giovanoci degli elementi raccolti nell'intendenza per l'anno 1843, poichè non ancora in giugno eran pervenuti quelli del 1844.

2. I terreni in riguardo alla loro situazione e coltura.

3. Le diverse misure agraria superficiali colla riduzione di ciascuna alla nuova misura.

4. La quantità de' prodotti determinata sul paragone di dieci anni.

5. Il raccolto de' cereali, legumi, patate e castagne avuto nel 1844, chè l'ultimo anno di cui abbiamo avuto gli elementi.

6. Gli animali bovini — 7. I pecorini — 8. I caprini — 9. I cavallini — 10. Gli asini e muli — 11. Ed i porci.

Molta cura ha costato la compilazione di queste tavole poichè è bisognato esaminar la provincia partitamente comune per comune, conciliare i discordi elementi, e riunirli per circondario: dappiù per i prodotti e per la pastorizia si è dovuto fare un lavoro su diversi anni, e ridurre le cifre ad un comune peso o misura; ed in quanto al terreno e sue divisioni è stato anche uopo ridurre alla novella misura agraria di 10,000 p. q. le vestite misure diverse esistenti nella provincia pria della legge metrica del 1840.

Dobbiam però farvi accorto il lettore che talvolta queste tavole sembrano in contraddizione con ciò che si è detto nelle parziali descrizioni dei circondari, ma ciò avviene dal perchè le prime son destinate ad esporre lo stato della industria di ciascun territorio senza aver riguardo ai proprietari di esso che sono ivi o altror residenti; e le seconde presentano la condizione vera di ciascuno riguardo all'utile che ne hanno i suoi abitanti.

Come introduzione alla presente opera abbiamo in mente pubblicare un cenno sulla storia e progresso degli studi statistici, ed i nostri studi sull'archeologia e storia della provincia. Per la parte archeologica già da più tempo si è fatto da noi un lavoro che inviato alla Real Accademia Ercolanese fu approvato, e fra breve vedrà la luce; e della parte storica al più presto ne occuperemo. Sarà seguito poi ai presenti studi il dizionario storico-statistico della provincia, in cui per ogni paese diremo quanto sull'ogni rapporto ci è riuscito conoscere.

In quanto alla presente opera, la stessa dee considerarsi meno come la latina nostro che il risulamento della operosità del corpo accademico che a proprio spese l'ha pubblicata. — Non nascondiamo che essa palesa la fretta con cui è stata scritta; ma a nostra giustificazione dobbiam dire che volendo la società medesima presentarla al Congresso presso cui ne eleggera deputato, abbiamo dovuto scriverla in tre mesi fra le distrazioni delle cure forensi e delle ordinarie occupazioni accademiche; che quantunque da più tempo si raccoglievano elementi, si è dovuto nuovamente rettificarli ed ordinarli; che sebbene avessimo per taluni oggetti fatto de' parziali lavori, abbiamo dovuto rifarli aggiungendo e rettificando molto cose; e che il presente libro non ha veruna pretesione letteraria, e solo nostro scopo è stato far conoscere alla meglio che da noi si potea la condizione economica dello provincia. Non ignoriamo però che vi sono delle lacune e forse anche degli errori, ma riflettasi che sono esse cose quasi inseparabili da siffatti lavori, specialmente quando trattasi di un primo tentativo come questo che noi reputiamo meno una statistica, che un mezzo per ottenerla: uo giorao dietro le nuove osservazioni cui il nostro libro servirà di occasione. Dippiù ci serve di scusa l'aver lavorato su dati di fatto da altri presentatici che o via di confronti abbiamo cercato rettificare, e la volontà di riparare, se ciò ne sarà possibile, agli errori e lacune con delle appendici.

Se la presente opera incontrerà la pubblica indulgenza cui fideati la raccomandiamo, saremo contenti nel credere d'aver fatto cosa utile alla nostra provincia natale. Avremmo però voluto e vorremmo far per essa dippiù, ma non può tutto la virtù che vuole.

SPICGAZIONE DELLE ABBREVIATURE

==	Uguale.	a m	ancora misura
alt	altare.	Or	Oraque.
a m	antica misura	p q	pala quadrati.
cat	catene.	Pop.	Popolazione.
Contr	Contradd.	Pos	Posidenti.
Con.	confronti.	rat.	ratelli.
Est	Estensione.	Rat.	Raccolto.
F.	Fiume.	Ter.	Teritorie.
Len.	Longhezza.	ton.	tonelli.
m q	metri quadrate.	Ter.	Torresti.
mog.	mogli.		

AVVERTENZA

Si avverte che ove non mostrando le misure senza l'aggiunta di n m debbe intendersi che sione delle antiche, e che nel discorso de' distretti talvolta si è nominato il capoluogo in vece dell'intero distretto

P A R T E I.

*Studi sulla geologia, idrografia, popolazione ed
industria agricola e manifatturiera*

DELLA CALABRIA ULTRA II.

CAPITOLO I.

CONTINI, SITUAZIONE, POPOLAZIONE, E GEOLOGIA DELLA CALABRIA.

1. La Calabria limitata al nord dalla Basilicata, affacciata al mare Ionio, al sud dal livello ed all'ovest dal Tirreno, occupa la punta a l'estremità della stivale cui dà Duzen La Martirera fu rassegnata Italia. La sua figura è irregolare. È tra 37° 56' a 40° 4' di latitudine a 33° e 17' a 34° 35' di longitudine, quantunque altri pretendano essere tra 33° 35' a 35° 29' di longitudine a 37° 41' a 40° 10' di latitudine settentrionale. Uguali anni maggiori disparità c'è circa la estensione della Calabria che dal signor del No è per miglia quadrate 5000 determinata, così poco men della quinta parte della Sicilia citeriore. La popolazione era nel 1842, 1,078,277.

2. La Calabria settentrionale divisa nelle tre provincie di Calabria Ultra I, Ultra II e Citra, pure geologicamente è in due parti scompartita. Dal monte Pollino, che è il confine tra essa e la Basilicata, di costiere calcaree, superate il livello del mare 5100 piedi fronsenti, la catena degli Appennini nella Citra s'inoltra ed in tutte le direzioni si stende, ma dopo la montagna di *Altopiano formoso* che fra le secondarie è la più tetraggiante, vien interrotta dal breccioso *Altopiano*, ove sono le rinomate mine che fanno l'orgoglio di due memorie de due egregi calabresi Gali e Malograni. Seguono le alture di S. Donato, ove fra la scote aquila e la macra calcaree si ravvicinano le metalliche miniere del francese Brun Jolito, e del calabrese Lomonaco descritte. Prosegue l'appennina catena, e prima di Taurian era al primario onde il calcare, domina la piana di Corigliano che nella dritta appenda del Crati per 40 miglia q. fino all'Jonio si estende.

Da Arici comincia quell'aggruppamento di montagne che forma la massima parte nella Citra a pel zima-

mento nella Ultra II la aseta a rigide contrade che non araba più sotto l'etere uomo di Sole la presenza sua lunghezza di circa 87 miglia; a distrutte sono in parte le asete sopra che un tempo in breccia affrison correvano. Il Monteuro che è il monte più alto a 5000 piedi fronsenti sul livello del mare si altera. Un prelungimento de' monti della Seta chiede dalla parte occidentale il valle di Coronea che dal mezzo è dominata dal Coronea, monte gariboldico fino a due terzi di altezza a nel dippiù calcareo stratificato, crollato il più alto monte di Calabria, ma che misurato dagli egregi Savarone e Tenore si trovò dal Pollino men alto.

Procedendo la montuosa catena nella media Calabria, del gruppo della Seta una diramazione tra le sorgenti del Lamato ed il corso del Savato si spicca fino al Capo Sarno nel Tirreno. Dalla parte opposta fra' divergenti corsi del Nivo e del Tanica che dalla Seta traggono origine, i monti digradano in una piana che un tempo del marchesato di Catona lascia parte, confinata al sud ed est dal mare, al nord dal fiume Nivo, ed all'ovest dalle colline de' comuni di S. Mauro e Scandale e dal fiume Tacina. La stessa frammentata da unifi colline ed estesa 150 miglia q. è di terreno terziario e di formazione subappennina. In una veggono macra turchine di montuosità doppia che sovrastano a salbo giallo e disvelata pietra, a tre colate mare apogono loro in parecchi luoghi considerabili strati di sal ginepro dellementa descritti dal Malograni.

Fra le valli del Lamato e del Corone l'appennina prendesi in siao a Tivolo (era tetraggiata alta montuosa formato di calcare compatto-verrapporto allo gine), da
1

qua punto la lungo il resto della media Calabria a tutta la Ultra prima quasi per lo stesso strada, a domina la piana di S. Eufemia ampia 60 miglia q. Tra due golfi di Squillace a di S. Eufemia, nella parte più stretta non solo della Calabria ma dell'italica penisola, che fiora con molta proprietà chiamasi *strettoimento d'Alipha*, attraversa il terreno da un golfo all'altro una gran valle, che da una parte è di monti della Sita, dall'altra da quei della Serra fiancheggiata. Il suo fondo è l'applanura di copiosi depositi di antichi alluvioni che specialmente osservasi nel lato orientale dell'alveo del Gerace, e di grande quantità di testacei marini, soprattutto nel fianco del fiume Lamato. Questa valle divide perfettamente la Calabria in orientale e boreale, e così la media Calabria per la parte alta all'ultima l. asinara, è nella meridionale compresa, ed il resto colla alta Calabria nella settentrionale.

Nella regione porta fra due golfi preminenza la montagna *Serrata* prossima al gruppo del monte *Coppo*, ove circonda la miniera di grafite de *Canibola* sotto altro nome scoperta a poscia illustrata dal *Holgeravi*; il quale osserva essere quel minerale sparso in tutto il tratto montano della contrada; e che i vicini pongli a guisa di gradini alternati alla *Serrata*, l'anello già depresso della gran catena appennina firmavasi. Il tedesco geologo *Philipp* all'apposto vide in ciò il principio di un sistema montano dagli appennini indipendente, che da taluni dotti per la sua natura si disse esser più ai monti della Sicilia che a quelli del resto della Calabria assigliate.

Proseguendo la montagna il lor cammino, una breccia passa per *Bisina* ad inoltrarsi fin capo *Vaticano*, verso la qual parte concludendo da *Bratino*, il terreno è di rocce primarie; ad un'altra breccia forma la gracilissima montagna di *Serra*, *Mongiana* o *Fabrua*, dalle quali scacciasi quelle di *Sito*, ove fra la filata a la roccia calcaree, sono la crosta sterrefra miniere di *Panama* di variabile spessura, ma non numero di tre a quattro piedi. Altra breccia nell'appena parte termina col S. *Edo* nel comune di *Palma*, la cui montagna fan corona al tavolizio terreno della vasta pianura detta della *Piana*, estesa 200 miglia q. a di fertili circoli coverta.

Finalmente la catena gradatamente s'innalza fin

apertamente alto 6197 piedi francesi, ed ivi pare che la natura tutta le rocce sparse nella Calabria abbia voluto ammonticchiarle. Dal suo gruppo distaccasi un ramo fin capo *Pellaro* che poscia si distende all'altro detto *Bormano*, e da tal punto per la marina dell'Ugento i monti nell'avvicinarsi alla costa declinano, e di ampio sono di fertili campagne di tratto in tratto non discontati.

Le rocce della meridional Calabria sono per lo più peliavite. Prevalgono in esse il granito di varietà diverse che se trovati solo ed ora in masse disseccate con cuori di gresia, quarzo, feldspato ed altre. Cotal granito alborza più nella parte vicina al Tirreno che in quella dell'Ugento, ed è (siccome nella Calabria altra il come il professore *Tarantini* ha veduto) incalzato a di granza fina nelle montagne esposte all'Ugento, e differenza di quelle verso l'altro mare nella quale è la decomposizione. Dopo il *Fasano* trovò che la granza di quello più al litorale vicina, è di miglior conduttura dell'altro che nella parte più interna osservasi. E benché l'abbondanza dello gresia abbia potuto far supporre che sia esso la roccia fondamentale della Calabria e non già il granito, pure è un fatto che questo forma la roccia principale a che passa sovente allo gresia. Tal fatto fu pure osservato dal valente tedesco geologo *Philipp*, il quale visitando la Calabria trovò lo gresia non diffuso del granito. El vide pure essere ricca di petrificazione. L'australe Calabria che gradatamente scende dal mare, scollasi non in un tratto, e al tempo della formazione subappennina, e non poter dirsi lo stesso della boreal Calabria il cui saccata parte formato, almeno da *Tirino* ad *Amantea*, da scisto, acido-argillone, mica acido etc. Ecco poi con quella ordine giostre le osservazioni dell'ingegnere napoletano geologo *Pilla*, nelle calcaree i terreni stratificati succedendosi da basso in alto — 1. Scisti cristallini metastallitici — 2. Calcareo giurassico — 3. Terreno terziario medio carbonifero — 4. Terreno terziario subappenninico — In detta regione per general constatazione de' dotti naturalisti e soprattutto nella parte occidentale, a preferenza delle altre province del regno, abbondano i minerali, comunque un francese scrittore abbia tenuto opposta sentenza, ch'è stata già da noi contraddetta con precedente scrittura.

CAPITOLO II.

SITUAZIONE, CONFINI, ESTENSIONE, GEOLOGIA E MINERALOGIA DELLA CALABRIA ULTRA II.

1. La Ultra II ossia la media calabrese che l'oggetto dei nostri studi, è lat. $38^{\circ} 26'$ a $38^{\circ} 35'$ di latitudine, e $33^{\circ} 28'$ a $34^{\circ} 15'$ di longitudine. È limitata all'occidente ed oriente dai mari Ionio e Tirreno, al nord dalla Calabria Citta ed al sud dalla Ultra prima: da quella è divisa dalla penna di Filiastach verso Florio e dal fiume Savuto verso il Tirreno, e dalla seconda rispettivamente dal fiume Aso e torrente Torro da una via, e fiume Mesima dall'altra. È lunga 84 miglia e $\frac{1}{4}$, larga, componendo la parte più stretta colla più larga, 52 $\frac{1}{4}$, e 222 $\frac{1}{4}$ di perimetro. La sua estensione secondo Jelski è 1154 miglia quadrate, poi a 1, 775, 390 moggi napoletani di 48190 palmi l'uno, eguali ad 8, 335, 363 moggi a 3122 pal di n. m. Giusta il calcolo sarebbe di 1,033, 541 moggi di 23 misure diverse, delle quali la misura è 28000 pal. quadrati e la misura 58200; ma dalla notizia raccolta dalla società economica, risulta essere 1, 230, 035 moggi di misure diverse ed eguali a 5, 445, 919 mog. a pal. 0661 di n. m. Dei quattro distretti il più vasto è Catrozza e poi successivamente Catanzaro, Marcellone e Nicosia.

L'estesa provincia ripartita in quattro diocesi, 37 circoscrizioni, 150 comuni e sette diocesi, delle quali una con arcivescovo risiede in S. Severino, e sei con vescovi residenti in Catanzaro, Nicosia, Catrozza, Squillace, Tropea, Mileto. Vero è che 23 paesi della provincia dipendono da sedi vescovili fuori di essa stabilite, cioè 17 da quelle di Catrozza nella Ultra calabrese, cioè 17 da quelle di Catrozza nella Ultra calabrese, ed in quelle di Squillace e di Mileto 8 a 39 della Ultra I.

Il Paese di tal provincia compresa essendo nell'estrema Calabria e parte nella Ionia, degna è di osservazione la sua geologia che varia ad ogni tratto, e partecipa de' caratteri geologici predominanti nell'una e nell'altra. Noi ora fermando su tal soggetto la nostra

attenzione, cogli elementi che ne offrono i pregiovoli lavori degli egregi professori Fylla e Torzariani a la relazione de' suoi, ed aggiungendo quella da noi stessi raccolti, qui descriveremo brevemente un'anno delle principali rocce e de' minerali che in esso vi sono, a che invece d'indicare sequendo l'ordine de' comuni, abbiamo creduto più utile, benché più difficile, classificare con ordine scientifico.

ROCCHE CARBONIFERE

Galee, grana-famellina, di tessitura schistosa acida, di colore che va al grigio-violetto più o meno carico, a cui più o meno tracce sovrapposte impercettibili di solfure di ferro—Trovati espansamente in letti suborinati alla penna, ne' territori di Olivastro, Centurche, S. Vito, Squillace, S. Eba, Filadelfia, Palla. quali paesi sono tutti posti nella regione fra due golfi di Squillace a S. Eufemia. La matiera principale è quella esistente nelle montagne di Olivastro alla distanza di miglia 4 dal paese, 8 dal mare Ionio e dolci dal Tirreno. Allora la vicinanza a la stessa qualità del minerale, può ben dirsi che le altre anzidette miniere son di maniera di quella di Olivastro, che accennandosi come il centro di tutte, tiene al nord quelle di Centurche, S. Eba e Squillace, al sud l'altra di S. Vito, ed all'estremi quelle di Palla e Filadelfia. Nella prima in varie epoche si son fatti degli scavi e se s'è ottenuto molto profitto: altri se ne son praticati in S. Vito e S. Eba, ma da parecchi anni non si lavora più in alcuna.

Nel comune di Montebello e meno miglio dal paese nella contrada Perdone, non che in Migliorina, poi subordinato alle guise, errii galee che differisce dalle precedenti perchè presentasi a strati decisi di una tessitura schistosa più compatta, di color grigio-violetto spesso ed oscuro, ed è piena di scintille di ferro in massa. Nel comune di Amato e principalmente nella contrada Fellicone ed Edagari, distanti l'una mezzo miglio dal fiume Lamea ed altrettante l'altra dal paese, corronsi

anche grana simile a quella di Montecento ma più tenera. È a notare però che gli usi dei tre comuni son pur come i precedenti nella regione frappeola e' dan quelli laurenziani e scilletani.

Anche nell'atto minerale si trova a di s'ingia e s'osso da Nicotera ed altri siti, fra quali merita menzione la contrada presso Martirano distante otto miglia dal mare a picca di acque e di allori di castagno e di faggio, che per due miglia si estende dal luogo detto *Pietra del ferro* all'altro appellato *Fuente del ferro*, ove s'imboccano allo scalo arpillano avvi una strada ben alta di terra spessa di grana.

Filatrone comune, (ipulita) ne' territori di Squillace e Tagliente nel distretto di Catanzaro e di Cariaga in quel di Nicotera, e di Cosidoni, Cesenoli, Vess di Montecento (nella contrada *Matachiri*), S. Calogero, Motta Filicattari, Calimera e Carona sull'altro di Montecento. I filatrone di quest'ultimo distretto avendo gli stessi caratteri, ed essendo i sordicanti luoghi fra loro più o meno vicini, poi che non son nel diramamento della misiera principale ch'è quella di Cosidoni, non il minerale è a letto estesi ed in grandi massi che han fatto desinare le acque di un vicino torrente, e s'ossia in quei luoghi adoperate talvolta in luogo della terra d'andrea, ma da una tinta gialla spessa ed irregolare.

L'altra misiera importante è quella di Cesenoli sicché a'la precedente ed estendosi, per come si è potuto giudicare da' pozzi intermedi, per quattro miglia fra le due contrade *Casenale e Moro*, distanti l'una circa miglia tre dalla strada regia e l'altra miglia 4 dal mare.

— *Rosselle*, nella parte occidentale del monte di Tiriolo, ed a fianco di una collina calcarea appellata *Sasso prossimo* a Martirano.

In tutti luoghi ora trovati il filatrone, è questo più o meno discontinuamente sparsa di ferro solforato.

— *Erubico* (ipulita), in molti terreni come si vedrà nel parlar che faremo di ogni circondario.

ROCCHE QUARZEE.

Quattro con mica o con grandi peloidi a farco ben pronunziato, ne' territori di Parghelia e Tropea.

— *Sabbia granata*, nella parte del vallone detto *Pigna* presso Parghelia.

— *Selle piovane* (punta *locuja*), in pezzi frantumati, nello stesso luogo della precedente sabbia, con cui è misto, ed in altri luoghi del circondario di Tropea.

— *Granitello*, nella veggia *Calce* lungo la strada che da Parghelia mena a Pittoli.

N. B. Di talune di detta rocce se ne fanno spedizioni in Napoli ed altrove per uso di stanglia.

ROCCHE SILICATE.

Pallipite scomposta (pelosa) in grandi cumuli su' terreni cristallini. Vallone *Pigna* presso Parghelia.

— *Furium* (Kassio) anche in terreni cristallini, presso Pittoli sull'agge di Parghelia.

N. B. Sono tali due varietà ottime per stanglia, ed a tale oggetto se n'estrarre gran quantità da Tropea *Aglietta*. Vicinanze di Giungiano.

ROCCHE CUPRIFICHE.

Rame carbonato—Nel comune di Martirano se ne è rinvenuta qualche pietra tenera, molle, color nerastro di indaco, esternamente macchiata di rame ossidato, e che sembra esser stata solcata dalle acque.

Nei territori di Annali e Giungiano, nelle montagne presso Dadi, e nella contrada *Ribbone* nel comune di Cortile, si sospetta esservi rame ferro solforato.

ROCCHE PIUMBERE.

Galea (piombo solforato argentifero).—Presso la spede del fiume Lese tra Belvedere e Caccari, ed in maggior quantità tra Caccari e Cesio nella contrada di *Lorata*, ove dopo la scoperta che ne fece il calabrese Molagani, durante la militare occupazione, si cacciarono de'saggi senza ottenerli buon risulamento. — Nella Sila col calce *Raso violetto*. — In Martirano nella contrada *Bressola*, ed altrove.

N. B. Forse a tal genere o al rame od al ferro solforato dee rapportarsi il minerale che si dice essere a' territori di Ica, e nelle montagne di Arena, Polla e S. Eia, ove si crede potersi da esso estrarre oro ed argento.

ROCCHE FRANGIB.

Sono assai comuni, e qui soli indichiamo i luoghi ove la quantità è maggiore e la qualità più pregiata.

Firite comune (ferro solforato giallo). — Si osserva quasi in ogni roccia disseminata ne' granati, nelle sciste micacee, nel calce carbonato, e ne' terreni di alluvione. — Fra l'altre, nelle vicinanze di Platano in Biondi nella Sila che quassu—In Giungiano e Melina in verso di Ica e nelle sciste micacee—In Nisurina in gran blocchi

ristallizzati in tubi ed in altre forme—in *Castella*, contrada *Volaturo*—In *Miglietta*, contrada *Petello*—In *Grifalco*, presso il monte *Cavetto*—In *Serrale*, montagna presso la contrada *Trippa*—In una montagna che fra i terreni di Guardavalla a Bivongi nel luogo ora sotto l'acqua delle *Aggoline*, una volta dalla parte di Bivongi si intraprendeva non avaro che non si può continuare.

— *Idro-Solfato* derivante dalla decomposizione del precedente.—Nella contrada *Badiv* presso *Gimigliano*, nel comune di *Tiriola*, nella faglia del monte *Bivontano* presso *Nicastro*, nella *Sila*, ed in parecchi luoghi tra graniti di trassazione, o nel filiziano, o sovrapposti allo stesso terra solforato.

— *Solfoni di ferro*—Ne sono quasi dovunque. Son notevoli quelli adini alla gualdi di *Monterosso*, *Miglietta* a *Arate*; del monte *Cavetto* di *Grifalco*; dalla contrada *Calore* in *Contrada*, del territorio di *Gimigliano*; del luogo detto *Catavola* in *Martirano*, a quelli tra i terreni di *Corsola* a *Caccini*.

Ferro Ossidato—Territori di *Palermi* poco lungi dalla strada nera della chiesa vecchia, in *Silvi* al ralcio calabroso graso—lamellosa sovrapposta alle grani, o vana, come ha osservato il professor *Agnes Tarnatino*, a degli enormi massi di simil ferro, da cui pare dover essere piena tutta quella contrada, come lo indicano le terre, le rocce e le acque ferruginee che dal trassano, e la presenza non inalterata della cenola calce carbonata. Essendo l'acqua abbondante, vari bruchi a non molta distanza dal mare, si giudica questo luogo dal nome *Tarnatino* molto adatto per uno stabilimento metallurgico.

— *Ossidato*—Territori di *S. Biase* verso la fine della contrada *S. Sotero*, ma molto lungi dal fiume *Zinnano* sottoposto a' monti di *Saracina*, a precipitamento del potere *Napoleone*. Il professor *Tarnatino* andato a studiare nel miniera, osservò essere il minerale simile a quel dell'*Elba*, ed i pezzi rinvenuti non essere trasportati per effetto di situazione. La presenza della rancia calcare in quelle montagne, a la ricca tina di perossido di ferro nella parte scoperta di esse, fu giustamente apporre, come il signor *Tarnatino* conchiuse, che tal debb'essere copiosa materia, o che esse sarebbe fare nell'isolato sito degli scavarli saggi.

— Esiste anche in *Gimigliano*.

— *Idro* si rimane in quasi tutte le terre calcaree. È ordinariamente in capite, terso, giallo, giallo di ocra o bruno-gialliccio. In alcuni siti dopo avere bevuto si destina per colore rosso sulla pittura ordinaria.

ROCCHE MANGANICHE

Manganese ossidato — In grandi massi nei dintorni di *Brucio*.

ROCCHE SOLFOREE

Sotto *ciocurro* (salsemma), a grandi ammassi seppresi i terreni dei comuni posti tra il capo *Alice* o quel delle *Colonna*, a specialmente in quelli di *Corsola*, *Belvedere*, *Caccini*, *Zonga* ed *Altido*. *Tressano* pure nel villaggio della *Sienata*, in *Policastro*, in *Cropoli*, a si sospetta anche in *Dadi*.

— *Idro-Solfato*. Nella contrada *Selle* (territorio di *Sella*) presso quella parte della riva del fiume *Simeri* detta *Ekerda*, al sud del paese da cui detta circa due miglia, nel pendio di una collinetta, da un sovrapposto strato di scisto argilloso e di calcio idro-solfato aluminoso, fra cui altri minerali da se ne due (che poi rinvennero in una sola che dopo una lunga corsa si scarica nel *Simeri*), nel quale detto minerale comunemente noto sotto il nome di *sale di selle*, è in dissoluzione. Allorché le acque per effetto della natura nascondono al condimento, o soprattutto quando si galano, si vede nelle loro sorgenti incrementate o nell'infiamma di esse depositate il solfo di soda, presentando la forma di bellissimi cristalli trasparenti di figure piuttosto irregolari.

Altre acque che fiore in dissoluzione dello minerale, è in *Zagare* contrada *Centaro*—Va se è pare in altri siti.

ROCCHE CALCAREE

Calcare (calce o salsemma)—*Tressano* in molti punti granitico, compatto, alutistico, incrementato, conchigliato, e di ogni colore e gradazione. Lo strato, quello di transizione, il granitico ed il solo calcare, ora alternando col calcio idro-solfato, ed ora col sodio-idro-solfato, a col argenteo, ma come roccie indipendenti appare come subordinato ad altre, rivestono in gran parte le montagne della provincia.

Calcare anidro, grano-lamellare, traslucido e con granati poliedri a face ben pronunziato—Territorio di *Parghalla*—Non è molto comune per l'alto calore dei granati che in abbondanza contengono dissimulati.

— *Lamellare* con granati, al territorio di *Tiriola*.

— *Idro cristallizzato*—Comune di *Macron*.

— *Basso* granitico subordinato alla grana, simile al

marmo di Carrara, in massi formanti una collina, ed usato per manto stradale—Vicinanze di Oltradi.

—*Calce carbonacea mista di amaro* in piccoli lotti, a sentore amaro in lotti, subcofatti allo grigio—Vicinanze di Catanzaro nel principio della traversa che conduce a Tirolo.

—*Stivato*, che s'usa molto variata perlopiù tutta ricoverata nelle ardi e specularmente degna di attenzione quella a colore rosso verde, nero e scremato—Territorio di Giugliano—In tal paese ed in Catanzaro vi son diversi lotti fatti con tali marmi.

Altra varietà di marmo usi nelle vicinanze di Parghella, a diversi massi bianchi e colorati nei monti che son fra la Calabria Ultra 2 e la Ultra 1.

Calce idro-solfata, lamellare, grana-lamellare, in forme regolari, ed in gran quantità—Vicinanze di Martelluzza.

—*Calce siliceo-porosa*—Vicinanze di Squillace contrada *Grata di S. Agata*.

—*Idem* la forma comune ed usata a piombo scolorito—Vicianti della Sile—Le varietà principali son quelle a color violente a giallo.

—*Solfato compatto*—Le diversi luoghi e fra l'altro in grandi blocchi in Catanzaro; in massi nel territorio di Sanzaia, e nel luogo detto *Terrone* della contrada *Valle di Salato* comune di Pastore, vicino la strada che conduce a Catanzaro, nel circondario di Tropea e specialmente presso Spilinga, nel territorio di Melissano in vena alla adiacenza di Policastro; ed a strati subordinati alle argille terriere, nelle vicinanze di Squillace vi è la varietà di color grigio.

Grata, generalmente a perlopiù presso i littorali dell'Istmo e del Tirreno.

ROCCHE MAGNESICHE.

Serpentina—In diversi luoghi—In grandi ammassi incastonati nella filade quarzosa e subordinati a scisti cristallini, nelle vicinanze di Platania.

—*Talco*—Nei territori di Torre, Oltradi, Melissano ed altrove.

—*Quarzifero*, subordinato al granito nelle vicinanze di Serra.

Stivato quarzoso subordinato al granito ed subordinato lungo ai lotti. Si adopra per costruire a lotti di alta fusione nello stabilimento di Mongiana.

Clorite—In diversi siti.

ROCCHE ALLUMINICHE.

—*Aluminite*—Comuna di Zagaria—Monte di Tirolo—Giugliano contrada di *Servito*, ed altrove.

ROCCHE VULCANICHE.

Breccia granitica disseminata di grandi, in cui le lamine di feldspato sono della natura della calcina in piccoli lotti.

Idem senza la indicata qualità, anche in piccoli lotti. *Breccia impastata* di graniti terrieri, in piccoli lotti. *Grande grigio* in grandi ammassi.

Idem rosso in quantità non ben riconoscibile nello gran.

Idem rosso porfirico.

Tale roccia trovata subordinata alla grata nella vicinanza di Catanzaro, cioè le prima quattro lungo la strada traversa che conduce a Tirolo, e le altre due nella valle di S. Agostino. Le ultime tre lotti di particolare che i cristalli di roccia se esse contenute, sono in forma di prismi allungati, a talvolta simili a quelle dell'ambito che a distinguersi in ricche o un attento esame.

Inoltre vi son le seguenti roccie granitiche indipendenti, cioè granito grigio a grana ordinario in grandi ammassi; *idem* con pezzi angolari di quella omogenea incastonati nella sua massa—In Catanzaro nella suddetta valle—*Idem* a grana grana e lottata o con roccia di feldspato granitico, ne monti della Sile presso Taverna, e di Serra.

Granito stivato a grandi sfere tenaci riviste da un ingrossamento che si altera a scomporre—Presso Nicotera.

—*Porfiro* verdecio, nelle vicinanze di Catanzaro.

—*Idem rosiccio*, derivante dal colore del feldspato ovvero dal talco e dalla stivata, in Catanzaro.

—*Pergranite* che prende la forma del *Petroe* e del *Xofoe*, di cui si è sopra fatto cenno, nelle vicinanze di Tropea.

Stivato porfirico subordinato alla grata ed allertato nel lottico—Valle di S. Agostino in Catanzaro.

Grata a grana quasi omogenea che occorrono alla roccia detta *picra rossa* dagli scisti olivari in parte dai moderni—Vicinanze di S. Vito, e nella massa di grata di Oltradi.

—*Granite* così con pegnole di grata sostituita alla mica, nelle suddetta massa.

—*Arabis*—Vicinanze di Squillace.
Erice scissura subordinata alle galee in letti—Vicinanze di Taverna.

ROCCHE SELVAGGE

Quercito—circondario di Tropea.
Albente calcareo a gesso—Territorio di Gimigliano.

ROCCHE MEDAGNE

Il micacista colle sue varietà trovati in molti punti o solo o misto ad altre rocce.

ROCCHE ASTRONOMICHE

Dorote con la galea — Vicinanze di Squillace e Gimigliano.

—*Compatta*, subordinata alle galee ed alternante colla calcarea, in letti poco spessi—Valle di S. Agostino in Catanzaro.

—*Poicrica* sottoposta al granito alternante con la galea — Principio della traversa di Catanzaro.

—*Granulato* o micacista subordinata al granito—Sotto nel circondario di Taverna.

— *Scistosa*, in Platania.

Affonde in fieno subordinata al granito — Vicinanze di Taverna.

—*Tenace* in piccoli pezzi e subordinata alle galee—Valle di S. Agostino in Catanzaro.

— *Terrosa* o scistosa subordinata al granito, nelle vicinanze di Mongiana.

ROCCHE SUFFRAGGEE

Olivacea. È ovvia in queste contrade — È grigio-verdacea nella miniera grafica di Oliva; traversa nella emersione tra Tano e Monteleone; ed erubescita, ma di composizione più perfetta, fra terreni di trasporto nel luogo della Figa presso Tiriolo.

ROCCHE CALCAREE

Ofiorica (calcareo scarpinato) varietà comune della valle di Catelaro, in Gimigliano.

ROCCHE ARGILLACEE

Fallide (scisto argilloso), in Platania ed altrove.

GRUE

Gess granitico, in banchi, sottoposto al granito — Monte Puro nel circondario di Tropea.

ROCCHE APOLLONICHE

La *muone* o calcarea o terrosa o argillosa trovata quasi in ogni circondario. Lo stesso dei dieci dell' *oglio* che anzi è più abbondante e si trova in forma di letti o di ammassi ne' terreni secondari e più ne' terziari. Merita particolare attenzione: l' *argilla anfibolica* che trovata in massa e di tessitura scissile nel territorio di Boiano. Essa forma oggetto di una pregiata memoria del signor Giuseppantonio Raffa che leggerai negli atti del real Istituto d'Incoraggiamento.

Argilla arenaria-refrattaria da cui si fanno i lavori delle di stoffaggio nello stabilimento di Mongiana — Vicinanze di Serra — Se ne trova anche ne' territori di S. Andrea e di S. Angelo.

Argilla calcarea che rivienasi ne' luoghi all'erti precedentemente indicati.

Gesso rosso, giallo e bruno nel territorio di Martirano in grande quantità: occorrevole ne' comuni di Palorani Dadi ed altrove: occorrevole nel circondario di Soriano a consumo di Bolognaro.

Falsamente lo *scisto* a sfogli più o meno crudi e più o meno duri e con colori diversi, si trova quasi ovunque, e più nella parte che è compresa nella Calabria boreale.

CAPITOLO III.

IDROLOGIA MINERALE.

Delle rocce passande alle acque minerali, crediamo dividere in tre classi, delle quali la prima contenga quelle che non si sono analizzate o di cui non si fa uso, la seconda le altre che sebbene non analizzate se ne fa uso, e la terza le analizzate e di cui si fa uso — Noi lo lasceremo secondo tali classi e seguendo l'ordine de' numeri — Esamineremo della acqua compresa nella 3. classe in due azioni, cioè nella prima di tutte le acque secche quelle di San-Basce, e nell'altra occupandoci sol di queste ultime che sono le più interessanti; ed è apposto per aver tale azione che abbiamo messo in ultimo luogo quella del distretto di Nicotera.

PRIMA CLASSE

Crapani — Contrada di *Lauri* tra miglia distante dal paese — Sorgiva di acqua che contiene idroclorato di soda.

Tua Monterosso e Belmonte — Altra sorgiva simile alla precedente.

Turiale — Monte di *Tributo* — Sorgiva perenne di acqua che tiene in dissoluzione solfato di allumina, il quale si osserva anche conferendo nelle vicinanze.

Migliorico — *Montepio Portillo* — Acqua contenente solfato di ferro derivante dalla decomposizione delle scarpate pietre.

Giofede — A unamonta del monte *Giofede* — Sorgiva perenne della *Fasica* che tiene in dissoluzione solfato di ferro prodotto come il precedente.

Tua Anzani e S. Elia — Sorgiva in cui si crede nascere del ferro ad altri principi minerali.

Geoparia — Fiume del monte *Patellio* — Acqua ferruginosa.

Oli-voli — Acqua minerale che si vuole poter essere utile nelle ostusioni.

Monterosso — Contrada *Merlito* — Acqua che si dice contenente dello zolfo.

Pellastro — Presso l'abitato dei marchesi, l'ova fer-

rogiosa e l'altra sulfurea — Nel podere chiamato *Fajazzara* e precisamente da una rocca calcarea, scorre all'acqua sulfurea detta comunemente *del bagno*, perchè forse anticamente essendo abbondante, serviva a tal uso.

Pellagorio — Contrada *Potenti* — Sorgiva di acqua sulfurea.

Oli-voli — Nel luogo *Oli-voli* e *Bagni* — Acqua alquanto tiepida che odora di zolfo e si sospetta contenere para del ferro. Nel crano fino a pochi anni dietro de' ruderi ora demoliti di un antico stabilimento di bagni che ha lasciato il nome alla contrada — Nel sito detto *safero* presso il confine del territorio verso Carfani vi è un'altra acqua carica di zolfo.

Craoli e Nelsa — Altre due simili alla precedente sono in tali territori nella contrada *Falco* e *Santa Domenica* — Nella sorgiva di quest'ultima il defunto Marchese Nelsa aveva una più sua diletta fonte usava che la poi abbandonata —

Marinara — Contrada *Prinzipessa e Fiume della Croce* — Sorgenti in fiume calda — Contrada *Patellio*, acqua fumarie fredda —

Giongliano — Contrada *Acqua Solida* — Sorgiva calda con solfato di ferro —

SECONDA CLASSE

Taverna — Le acque del fiume *Alti* nell'attraversare il territorio di tal comune si crede che contraggano zolfo, ed in tal fiducia nella città molti vi si bagnano e ne traggono vantaggio — Vi è però chi contesta in loro qualità minerale —

Sagone — Vi sono tre sorgenti di acqua minerale, la prima nella contrada *Covaio* contiene molto di allumina, e si adopra per bagni nelle malattie cutanee; l'altra è nel luogo detto *Cottone*, ha origine dall'altro chiamato *Arrogone*, contiene solfato di soda, e si usa come purgante; la 3. tiene in dissoluzione solo allumina, serve da medicinale e nelle cecità.

di così, sono nella contrada *Gelle* ed ha origine dall'altra duna *Coltassar* —

Sorvie — Contrada *Trozza* poco distante dal paese dalla parte sud-est — Acqua minerale che scola di sotto, ed ha origine da una vena montagna in cui vi sono de' filoni di ferro solforato — Se ne fa uso con vantaggio per bagni locali nella cistifera cronica, e a pra bevanda nella malattia ov'è bisogno di tonici e refrigeranti —

Aggiasio — Nel podere *Ricette*, contrada *Boccalini*, distante due miglia dal paese — Acqua che contiene gas abozzato solforato e si usa per bagni nelle malattie cutanee.

Amato — Contrada *Acqua Santa* lontana un miglio e mezzo dall'abitato — Acqua solfurea che come la precedente si adopera per bagni nelle stesse malattie.

Tra Contrade e Montepaone — Contrada *Colture* — Copiosa sorgente di acqua feruginea che vien con profitto adoperata in alcune malattie, a lungo il suo corso lascia delle incrostazioni minerali.

Cetrusa — In un pozzo esistente sul podere detto *Compello* distante $\frac{1}{2}$ di miglio dall'abitato, vi è una sorgente di acqua che si crede purgativa e rinfrescante — Nella città la popolazione ne beva in abbondanza.

S. Nicolo dell'Alto — Acqua sulfurea che si usa pra bevande nella malattia cutanea.

Coccori — Nel podere *Tassinato* a *Torre del Fossato* vi sono de' digheggi di acqua minerale chiamati *acis* perchè frequentati da uccelli acquatici — Quelli del primo sono molto profondi ed hanno più scogli di anidriti a giudicare dai rumori di anidriti bagnate che si trovano in vicinanza — Gli altri sono recenti e si crede che abbiano sotterranea comunicazione co' primi — Le acque dagli uni e dagli altri sono della stessa natura, ma se ne ignorano i principii mineralizzati — Sono acquerellati molto adatti per bagni nelle malattie reumatiche e croniche.

Fertine — Contrada *Piano di Muro* sul podere *Arata* — Acqua sulfurea che si è trovata utile nella malattia cutanea.

Girgiano — Nel luogo chiamato *Leventile* scorre un'acqua che ha origine nella valle della *Stagni*, continua alline, e si usa per bagni nelle piaghe cruentate — La parte cristallizzata che la acqua sogliono deporre, non accolta dalle contadine che se ne servono per la tesse.

Sezione prima.

Sella — Nel luogo indicato nel paragrafo de' minerali — Acqua che ha in dissoluzione solodossidato a magnesia — L'analisi che al fine scorso insetta, non ha a determinarne le proporzioni di tali componenti — Si adopera generalmente come purgante, e si crede potersene ancora tener profitto per la manifattura di cristalli — Si fece anzi tentare il pergetta, che non ebbe poi esecuzione, di stabilire nella sorgente una fabbrica la grande, a sostituire il sale di Sella al sale inglese — I venditori ottengono questa sale per ebullizione, e riesce però mal cristallizzato e spesso.

Piano — Nel luogo detto *Pontone* scende sopra una acqua minerale che ha origine da un vanto colle — Si usa internamente a' languori minerali — Essendosi fatta una imperfetta analisi chimica, ha dato dell'acqua minerale e dell'acido carbonico — Il tal sorgente nota fin da' tempi di Giovan Francesco Sarnio del Pisto, poeta e letterato del secolo XVII, il quale di essa scriveva in una epistola al Malpighi d'Orto, e ripetuta dal Ficoroni — Fatto egli per molte di altra fonte anche feruginea a' suoi tempi scoperta, ma ignorata ora sia.

Sorvegli — Non lungi dal colle una giara Stragoli, si veggono dalle falde di una rupe scendere più vascelletti di acqua sulfurea su di una terra calcarea — Scavato il terreno in un pozzo da cui trapelava l'acqua formante uno di questi vascelletti, si è convenuto una vena dell'acidissima acqua minerale del diametro di un pollice — L'acqua di un'odore di uova putrefatte, acquerella con molta viscosità, è insensibilissima all'acqua a causa della terra calcarea che tiene in dissoluzione — Il signor Vincenzo Capozza analista analizzata vi ha osservato idrogeno solforato, idro solfuri in gran quantità; gas acido carbonico appena sensibile, solfuri di magnesia, bicarbonato di magnesia, di calce, di soda, silice e calce in pochissima dose — Erapente dai filoni di quest'acqua minerale sono risorti circa 60 grani di sale cristallizzato a poca materia; di quali, quasi 35 erano di solfato di magnesia — Alla dose di 12 once purga abbondantemente; in dose minore è diuretica ed attenua molte malattie della cute. — V. Chantavero medico.

A talvolta non resta ad aggiungersi se non che la contrada ora ha origine della acqua, chiamata *Coccori*; e che si fa poco uso di questa perchè distante dall'abitato.

Tra Cascoli, e Cervello — Scendono da' ruscelletti di acqua saligna, la quale somiglia gas idrogeno solforato a gas acido carbonico; i conati idrotermali a soffolli di soda magnesia a calce, il bicarbonato di calce a l'ossido di ferro — la 19 onza di acqua vi sono 35 grammi di sostanza fissa — Se una in varie malattie.

SECONDA ACQUEDOTTI

Acque minerali di S. Elia

Le più importanti nella provincia sono le acque minerali di Sambase che hanno acquistato non dubbia rinomanza — Ecco quanto può dirsi delle stesse — Circa un migliaio distante dal paese, la montagna Riconna, Portella, Montagnola, Argusiano, Moleto, Marzano, Morsari e Quarantocelle a S. Elia, formano un gruppo spaccato della catena degli Appennini ed elevatisi a gradi del fiume Lomato. Sono tali monti deturpatis del primo che ha per benedizione principali a scaturire la montagna Mazzari, a destra l'altra Nibole, e più in là quella della Marzano. Colmate montagna passanti che il resto del gruppo sono di natura calcarea a convertito un tempo da molti albedi di stici, gresse, sabbie, fanghi ec. che ora sono nella più parte distrutti — Tra il Mazzari ed il S. Elia scorre il rapido torrente Bagni che prima di giungere a tal alto percorso del torrente al sud nel gulfia sotto il nome di Fossoli, e poco dopo perviene all'estremità spaziosa al sud, sbocca nel golfo di S. Eufemia nell'isola verna, e nell'isola la sua acqua lo porta con derivata per irrigare i vicini campi, ed in parte vengono dalla terra aspersa — A destra ed a sinistra del torrente scorrono le acque minerali che sono fredde, o termali — Le prime hanno origine dal lato est del monte S. Elia, e le altre al nord del monte Mazzari — Quella con fredda ad occasione di una — Le una e le altre scaturiscono dalle basi di dette monti a livello del torrente, ed alcune delle termali affluo alcune una fatto — Tutti abbondano in esso, e la sua acqua diventano perciò torbida a biancastro.

Tali laghi sono distanti miglia 4 e 1/2 dal mare, sotto il grado 38° 54' lat. a 54° 45' long. orientale dal Vero di Teneriffa ossia 14° 35' da Parigi, 16° 17' da Greenwich, a 2° 11' da Napoli — Sono essi in una valle aperta al sud-est, senza ombra di dominio a dominare su' mari cirivi, in una pendente il laghi, da vasti scoscesi ed esteri, periscono in quell'epoca — La temperatura in una va-

ria nella stagione de' laghi da 19 a 25 gr. R. — Sovrasta gli annuali intercedono de' laghi van soggetti a schizzi di instazione che a parere del D. Celestino potrebbero evitarsi perfino de' laghi non nel mese di luglio come si fa, ma in quel di maggio e giugno.

Nella sorgenti a sinistra al nord-est del Mazzari son costruite delle vache con una volta calata la Chiesa dedicata a' SS. Martiri, dando non solo ebbe nome di monte ma anche le acque che da taluni vengono così chiamate — Su di una prominenza collinetta vi è la stabilimento de' laghi costante la poche cattedre, delle quali alcuna senza a più terreno a quasi tutta mal condonata a miserabile, ed in una abitata ora no' di festivi si celebra la messa. Per la concorrenza si osserva alle volte da sei a dieci persone dentro una sola cameretta oltre modo angusta a tal comodità — Si paga moltissima, e moltissimo si soffre.

È da più secoli che tali acque son conosciute ed usate. Ne discorrono il Duorio, il Marafioti, il Grano, il Fiore ed il P. Elia di Amato, che rispettivamente pubblicarono la loro opera nel 1574, 1601, 1610 1691 e 1725, ignorando quando furono tali acque per la prima volta scoperte, ed è probabile che il torrente portando via la terra che la sovrastava, in arena fatto conoscano — La loro virtù medicinale dicono per tradizione sperimentata a caso da taluni pastori che stabilero vantaggio — La contrada era senza i laghi con molti boschi e terreni adiacenti apparteneva un tempo al cardinal di Viterbo, ed in fa un secolo e mezzo fa in parte ceduta alla famiglia Catelli di Sambase che n'è l'attuale possidente — Se cominciò a' principi del passato secolo del proprietario del lago a farsi della casetta, ma distrutta nel 1781 da un alluvione, ristabilita vennero nel luogo ove trovansi.

La società economica fin dalla sua istituzione si occupò dello studio delle acque, il socio D. Vincenzo Coto non fu il primo a descriverle ed o forse l'analisi in luglio del 1819 — Il suo lavoro presentato venne al consiglio provinciale cui dall'Intendenza di allora fu fatto il progetto di fondare nel luogo de' laghi un pubblico stabilimento.

Perciò l'altro socio D. Nicola Calcaterra nel 1828 ne fece oggetto di una sua memoria, in cui fra l'altro espone giacovamente il che si aveva nel luogo de' laghi, e propose intendimenti del Governo la proprietà delle acque e sostituirvi adatto terreno. — In questo poi allentati ed usi dalla acqua se non occupano per sé i soci signori Pannocchia, Montecano e Ricci —

È comunque l'analisi di quell'ultimo sia la più completa, pare crediamo che qui mettevare le fatiche di tutti perchè si veda il sistema da agguirte seguire.

Il sig. Dr. Parrassiochi scrive su tali acque quanto segue:

« Le acque minerali di Sarnbise mandano un'aria da lontano e si possono molto anche a quelle delle rove guaste: il loro sapore non è meno ributtante e nauseoso: ingialliscono l'argento e dispongono dello zolfo; trattate col nitrito di argento, precipitano lo zoro: col nitrito di mercurio sopra-concentrato, formano un precipitato azzurrato, e lo stesso si usa il solfato di zinco: contengono pure gas idrogeno solforato, de solfuri idrogenati di calce e di potassa, e molti solfati e murati le di cui basi sono alcaline in alcune sorgive, e terrene le altre: lo talune anche vi si trova il gas acido carbonico. »

« Le acque termali si possono classificare in due specie. Alcune appartengono quelle che sono della temperatura di 22 e 75 gr. del termometro centigrado, e trattate cogli acidi sviluppano gas idrogeno solforato, e precipitano zolfo: e l'altra quelle della temperatura di 40 e 82 gr. che non precipitano zolfo. »

« Le acque minerali fredde possono anche classificarsi in quelle che per mezzo degli acidi sviluppano il gas idrogeno solforato senza precipitare zolfo, e sono di temperatura superiore a quella dell'atmosfera, e le altre che sono di temperatura uguale, e mediante l'indicato non precipitano zolfo. »

« Si osservano pure delle acque ferruginee che hanno un sapore analogo a quello del metallo che contengono, e quando lungo tempo sono esposte al contatto dell'aria, la loro superficie è coperta da uno strato ferruginoso che presenta vari colori e principalmente il rosso. Sono soliti in esse vari sali a base terrosa ed alcalina, e anche il carbonato di ferro. »

« Le acque termali sono utili per bagni nelle malattie croniche nervose, reumatiche, cutanee e silitiche conformemente. Lo sono pure offenzionali, debolezza di stomaco, paralisi locale o generale. »

Riunendo in un solo articolo le analisi rispettivamente fatte nel 1810 e nel 1832 da' signori Colombini e Montanaro che contengono quasi le stesse cose a meggior lo stesso ordine.

ACQUE TERMO-MINERALI.

N.° 1.° — Bagno medio caldo — Acqua limpida, sapore leggermente stitico-mutare, odore di uova cotte, temperatura gradi 30 R. — Dal basso della roccia ove sorge manda bolle gasose — Fa deposito fungoso che toglie in nero di lungo in cui accorre — Contiene in ogni libbra di acqua oltre il gas idrogeno solforato, solfati granelli di sale che il Montanaro disse essere 6 di calce ed 6 di acido solforico.

Uso medic. — Possiede virtù sudorifica, accresce il moto del sangue ed è ottimo antispasmodico. Esternamente si usa per bagni due volte al giorno cioè la mattina e la sera nelle malattie cutanee, e nella ostruzione de' visceri addominali: internamente bevendone una libbra o due al giorno io due del solo o unita col latte, e delle erbe, mentani, fistic e vari del fano, nelle congestioni croniche dell'apice della milza e delle ghiande del mesenterio, e nelle malattie prodotte dal mercurio.

N.° 2.° — Bagno medio freddo — Acqua alquanto torbida lattiginosa, sapore stitico, odore di uova putrefatte, peso poco più dell'acqua comune, temperatura gradi 28 R., con l'arometro dal Bianchi acqua nera — Contiene gas idrogeno solforato, e 20 granelli per libbra di ossi-solfato e di solfuro di calce — Nelle acie pietre si osserva il solfuro di calce che può raccogliersi, ed il solfuro di zolfo che la rende lattiginosa forma lungo come il precedente.

Uso medic. — Esternamente nelle stesse malattie del precedente, e più di tutte nelle cutanee nelle quali è più adatto per la sovrabbondanza del solfuro di calce — È preferito al precedente dalla persona granelli e sensibili, ed è subito usata prima del bagno caldo perchè gli infermi si abituassero a soffrire la più alta temperatura che li hanno trovati — Internamente o solo, o con latte, è surrogato tale acqua nelle febbre eruttiva, nella tisi polmonare o laringea, nella tale menstruazione ed orientale per sofferta disenteria, nella pirosi e nella cardalgia —

N.° 3.° — Bagno termale Carotico — Acqua limpida, senza calce, sapore acuto, odore forte di uova fradida, temperatura gr. 34 R. — L'arometro segna in grado — Sorge da una fessura della roccia, o del fondo della vasca manda bolle gasose — Contiene un volume doppio di gas idrogeno solforato; i solfati di calce, magnesie e ferro, il solfuro di calce che solo forma di crosta e nella superficie delle acque — Fa de-

posso sia, poi fermata dal solfuro di calcio — Analizza a una libbra di acqua, dose 16 grammi di quali aerea 7 di calce, uno di magnesia, uno di ferro ossidato, e setta di acido solforico.

Del medic. — È utile internamente nelle affezioni ematologiche, nelle anasarre, nei tumori senza organica lesione, nella periton con varicella, nell'empigema prodotto da emma, nella podagra, nelle impetigoi ulcerose, nelle piaghe serbide dalla gangra, e nella podagra, internamente nelle emorroidi croniche, nella gonorrea ulcerata, nella leucorrea tanto in bevanda che per aninga, nelle ostruzioni delle ghiandole del mesentero, nella cistite dubbia postlarvica operata, nella postillgia cistica, nella podagra specialmente quando è unita ad allusione calcicola, e nelle affezioni reumatiche taluche — Si vuole unire al latte, a può farsi lo stesso anche con altri medicinali che non la decompongano — La dose può essere 8 a 24 once al giorno — Per la leucorrea è però utile nel primo stadio usare l'acqua del bagno misto lenno mista al latte ed alla malva, e dopo terminata la distesi infiammatoria bere quella del Caronte. Giova soprattutto se dopo aver fatto un Hocher di acqua tirata scegliere una picciola quantità di quel miele rancido che si trova nelle piante vicine al lago, se ne faccia tre infusioni al giorno, quando l'acqua è diventata di color d'oro — Nella infusione sciolgione è l'acqua carontica unita ad esternamente, e ha internamente —

N.° 4 — *Acqua termale Carontica* — Acqua limpida, sapore anastro-stilico, odore di uova fresche, temperatura di gradi 22 R., all'aerometro segna un grado — Ha crosta ben doppia nella superficie specialmente la mattina, e quando il bagno non è agitato la gran deposita fangosa — Contiene i solfati di calce e ferro, a gas idrogeno solforato — La crosta ed il fango soprattutto sono formati dal solfuro di ferro —

Del medic. — Questo bagno ad il precedente sono più frequentati degli altri perché appartenenti più pratici — Gli usi medici sono giustici del bagno Carontico, e ne profittano coloro che non possono soffrire le acque di questo — la terminata è la sua acqua spalmata sulla alta cura della psichide, spono anastro, debolezza di stomaco, ed erpete — La sua generalità è da una libbra a due di acqua — È questa utile anche per disce da larve sulla stesso ambiente scaglionandosi, alle ostruzioni del fegato e della milza, e nei tumori basiliari a diversi, come pure nelle anchiele

Lungo la base dell'infinito monte *Macconi* vi sono altre sorgenti termali che analizzate han dato quasi gli stessi prodotti di quelle finora censate — Il solfuro di ferro non è marcato, ora sì — Talia provengono da un medesimo serbatoio, ma quelli che scendono per la valle sciolgione in seguito si spogliano di una parte dei principi che la mineralizzano, e la altre che derivano direttamente dalla roccia, sono termali a nulla perdono

Via qui dalla acqua del monte *Macconi* — Le altre scaturiscono al di là del fiume a destra del monte *St. Elio* a non marrebbano pressoché dagli stessi principi — Qui la crosta è sciolta è notevole il solfuro di calce che è cristallizzato alla superficie. Le alcuni laghi termali solfati liberi è combinati nella calce, e hanno un'alta con accento di base che cristallizzano in agiti sottili, sopra in molti punti la superficie dove l'acqua è miscua.

Questi sorgenti hanno origine quasi nel letto del fiume, all'uscita di due che scaturiscono dal bosco, e sono meno cariche di gas idrogeno solforato, fresca, eccellente, e potabile — Il signor Colaninno dice che tali sorgenti non poco curano perché scarse a mineralizzata dagli stessi principi delle altre. Poco di esse quindi si occupano essendo dell'acqua ferrata di cui si fa uso come nel seguiti n.° 5. E però che analizzandole colla sorgenti seguenti la memoria del signor Biancamano, cominciando dalla prima che nel bosco all'imboccatura della valle

1.° *Sorgente* — Acqua limpida, sapore leggermente anastro, odore di uova fresche, temperatura di acqua ordinaria — Contiene solfuro di calce, solfo libero e gas idrogeno solforato — Nel fango deposita poco cristallo di ferro — In ogni libbra di acqua assapora si ottengono di solfuro di calcio e di solfo granelli qualche

Use medica — Internamente sola o unita al latte nella dose giornaliera di circa libbre tre, nella allusione anastro, nella stranguria prodotta da ogni genere dell'uscita da calcoliti o da calcolite, dalla ulcera dello stesso canale, nella fistola dell'ano o del perone, e negli acuti ventrali.

2.° *Sorgente* — Ha gli stessi caratteri finiti della precedente — Ogni libbra di acqua ha in dissoluzione 16 grammi di solfuro di calcio e poco solfo.

Use medica — Giustici della prima sorgente, 3.° *Sorgente* — Acqua limpida, sapore anastro-anastro più debolmente, odore di uova fresche, temperatura dell'acqua comune — Ogni libbra di acqua da poca meno della sua parazione 12 grammi di sale semi-cristallizzato,

noè 7 granelli di calce, uno di ossido di ferro, e 4 di acido solforico.

Uso medicale — Internamente nell'emotisi cronica, emorragia atonica, ginecree ed emolena cronica.

La dose è come quella della prima sorgente.

4.° *Sorgente* — Acqua limpida, sapore leggermente salino ed odore di soda fradice — Contiene i solfati di calce e di magnesio, ed in volume quasi eguale al gas idrogeno solforato — Nel fondo vi è il solfato di calce, ed intorno alle sorgenti vi sono sparsamente i solfati di calce e di magnesio — Colla evaporazione si ottengono da una libbra di acqua 18 granelli di sale a doppia base, cioè granelli 7 di calce, due di magnesio e 9 di acido solforico.

5.° *Sorgente* — Acqua limpida, sapore austero effluco, il solito odore di soda fradice, temperatura gradi 28 a 29 R. — Sviluppo nell'analisi il gas idrogeno solforato — Sulle pietre che sono intorno alla sorgente si vede il solfato di calce, e sparsamente l'altro di ferro — Nel fango vi è il solito solfuro di calce — Evaporata una libbra di acqua, si ottengono 18 granelli di sale, cioè 6 di calce, 2 di ossido di ferro, ed 8 di acido solforico.

Dal fondo — Questa sorgente termale è la alcalina più preferibile alle precedenti acque, principalmente per le persone di delicata complessione — Si può usare le tinte le affezioni in cui sono utili le acque saline-ferrate — Si sentono internamente come corroborante a chi è affetto da debolezza di stomaco, e come assorbente a chi soffre di acido, nella cataplasma, piaghe, ulcerali precedenti da vermi, lobi internamenti, ostruzione di vascoli idroculari (caricando l'acqua in tali casi del solfato di calce nelle pietre della sorgente), nella diarrea e costolosi del reumi, nelle ulcere, carie, malattie cutanee provocate da acido (la guarguina in questi tre casi è più sollicita accompagnando l'uso interno con lavande esterne), nelle affezioni iperliche, e nella fibrosi salivaria (nella quale utilissima perchè si vagliano anche fuori le cisti con molta quantità di urea) (bevendo però moderatamente) — La forma di collare molto giova nelle affezioni cistiche congenite a scrofaloze, ed anche nel tizzo palpebrale e nella fistola lagrimale — Il pure utile nel puzore del naso prodotto da cisti o dalla carie delle ossa nasali, ne' gonisti della orecchia divenute fistolose, nella eresia lattea del bambino, e nella clorosi — Si usa sola ed unita al latte o ad altri modi non decomponibili l'acqua minerale — La dose debbesse secondo le persone da una libbra a due per ogni giorno — Il cibo non impedisce la sua spe-

razione — Il stile dopo la bevanda de note a piedi o a cavallo.

Oltre le sorgenti termale, ve n'è un'altra che il signor Montesano dice che sembra contenere acqua minerale, giulivandone dal deposito rosso-giallo-terreno che la circonda.

Conseguenza involontaria le lanche durante del Montesano, e più dal Colosimo che fu il primo a sostenerle, si desiderava una più perfetta analisi, ed esigeva la quale offrivano gratuitamente i soci professori Tassalini e Mariani, ma poi desistettero dall'impresa perchè occuparono l'altra acqua signor professor Riera per superiore incarico, ed ecco quindi sul suo lavoro legger nel quaderno 56 degli Annali Civili.

« Distingueremo le acque col nome che danno loro que' cittadini.

- 1.° Acqua del Bagno Iresco.
- 2.° « del Bagno medio fiesco
- 3.° « del Caronte.
- 4.° « di Caronello.
- 5.° « del Troncone.
- 6.° « del Saraceno.
- 7.° « in Fieschi.
- 8.° « dell'Orchio.
- 9.° « la Solfiera fredda.

Caricata la terra per dove passano le acque a varie profondità, ha dato solfo e carbonato di calce con tracce di argilla e ferro ossidato: la maggior parte delle acque lascia nel suo tragitto uno strato sottoposto di carbonato e solfato di calce.

Secondo la temperatura atmosferica $\pm 16, 2$, e la pressione del barometro 27, 23, l'acqua del Bagno Iresco è uscita temperata, senza colore, di un sapore ed odore di gas idrogeno solforato, di gravità specifica secondo il metodo di Klaproth 1,0011, temperatura ± 14 a 19 R. Ha acqua esattamente di quest'acqua un matraccio ed un tubo ricovero che vi si è adattato diligentemente, si è immersa la mercuria del tubo sotto il mercurio, e quindi si è riscaldato il matraccio fino al bollimento, si è allora notata la evaporazione di un gas co' seguenti dati.

Leggere l'incendio del mercurio

Incendio accresciuto dalla natura del termale

Combustione e all'appresso di un cerchio acceso, con depositare nelle interne parti della provetta una sottana bianchiccia

Assorire dell'acido di piombo.

Esperimenti fatti sull'acqua ossigenata per alcuni.

La tintura del tornasole è divenuta leggermente rossa.
La carta bagnata nella soluzione di acetato di piombo si è scurita.

L'idrocloro di bario ha prodotto un precipitato bianco insolubile nell'acido nitrico.

Con l'acqua di calce si otteneva un precipitato bianco che scompariva ova si aggiungeva all'acqua ossigenata, ed è solubile con effervescenza nell'acido idroclorico. Essendo saturati con la potassa caustica gli acidi liberi che sono nell'acqua minerale, si è questa fatta bollire in un matraccio fornito del suo tubo ricovero, si è quindi raccolta il gas nell'apparecchio a mercurio, e si è riconosciuta la presenza dell'aria atmosferica.

Col nitrato di argento e col bisulfito di argento si produce un precipitato bianco che in parte è solubile nell'ammocia.

Il ferro-cloruro di potassa dopo qualche ora manifesta leggerezza, resta verdastro che diventa più bruno aggiungendovi qualche goccia di acido muriatico.

Con l'acido gallico e la tintura di noce di galla l'acqua dopo qualche ora non diventa azzurro-nericcia.

L'ammocia vi produce un leggero precipitato bianco.

Con l'ossalato di ammoniaca l'acqua s'interbidia, ma si schiarisce con qualche goccia di acido nitrico, e non lascia residuo.

Si non decomposti con la potassa pura idrata trenta pollici cubici di acqua, e se si è raccolto il precipitato sopra di un filtro; quindi fatto evaporare a borchetta l'acqua filtrata, si riesce distintamente il residuo, si è questo polverizzato e posto in un piccolo straguardo di argento, con poca polvere di calcina, ma non ha dato segno di bruciare.

Effetto del reagente sull'acqua ossigenata e filtrata.

Fatto bollire l'acqua fino alla concentrazione del 0,010 ed indi filtrata:

Non si è punto alterata con la tintura del tornasole, e con la carta di curcuma.

L'ossalato di piombo vi ha cagionato un precipitato bianco.

L'acido idroclorico non vi ha prodotto effervescenza.

Il nitrato di argento vi ha prodotto un precipitato bianco, che solo nell'ammocia si è sciolto.

Da ultimo fatto ha restringere due libbre di acqua,

poi filtrata e rimasta con l'idrocloro di platina, ha offerto un leggero deposito giallo-ranciato.

Quanto abbiamo detto finora può dare un'aggiunta della diligenza usata dal professore Rika: ora ci limiteremo a pubblicare il resto della sua enumerazione.

In 250 pollici cub. dell'acqua del bagno fatto a + 6 R. si contengono

	gr.
Acid. atmosferica	tracce
Gas acido idroclorico	1 : 0810
Gas acido carbonico	4 : 0000
Bicarbonato di potassa	0 : 0358
— di magnesia	0 : 2020
Carbonato di ferro	0 : 0584
— di calce	0 : 5450
Solfato di potassa	0 : 0804
— di magnesia	0 : 1130
— di calce	0 : 0034
Cloruro di potassio	0 : 1234
— di calcio	0 : 0310
— di alluminio	0 : 0004
Acido silicio	0 : 0900
Allumina	0 : 1554
Sostanza organica solubile nell'alcool	tracce

ACQUA DEL BAGNO MARIO FERRIO

Proprietà fisiche.

Senza colore, trasparente, sapore ed odore di gas idrogeno solforato, gravità specifica 1,009, temperatura + 16 R.

Composizione.

In 300 pollici di acqua a + 10 si contengono gr.

Acid. atmosferica	tracce
Gas acido carbonico	1 : 9082
Gas acido idroclorico	0 : 6578
Bicarbonato di potassa	0 : 4216
— di magnesia	0 : 1103
Carbonato di calce	0 : 4322
— di ferro	0 : 0294
Solfato di potassa	0 : 0052
— di calce	0 : 8004
— di magnesia	0 : 0720
Cloruro di potassio	0 : 0540
— di calcio	0 : 0320
— di alluminio	0 : 0120
Allumina	0 : 0520
Acido silicio	0 : 1750
Sostanza organica solubile nell'alcool	tracce

ACQUA DEL LAGO GAROTTE

Proprietà fisiche.

Limpida, odore apatico, sapore condense, gravità specifica 1,0010, temperatura \pm 31 a 34 R.

Composizione

Dugento pollici cub. di acqua a \pm 31 R. contengono	gr
Gas-idrogeno solforato	1 : 3900
Gas-acido carbonico	0 : 9210
Bi-carbonato di potassa	0 : 3454
— di magnesia	0 : 0050
Clerato di potassa	0 : 0158
— di calcio	0 : 8040
— di alluminio	0 : 0760
Silice	0 : 0420
Allumina	0 : 0358
Sostanza organica	tracce

ACQUA DEL LAGO CARONTELLO

Proprietà fisiche

Limpida, sapore ed odore di gas idrogeno solforato, gravità specifica 1,0014, temperatura \pm 25 a 28 R.

Composizione

Dugento pollici cubici di acqua a \pm 28 R. contengono. gr.	
Gas-acido carbonico	0 : 9340
Gas idrogeno solforato	0 : 1550
Bi-carbonato di potassa	0 : 4326
— di magnesia	0 : 0084
Carbonato di ferro	0 : 0190
— di calcio	0 : 9100
Clerato di calcio	0 : 0810
— di potassio	0 : 0342
— di magnesia	0 : 0355
Solfato di magnesia	0 : 0428
— di silice	1 : 3724
Allumina	0 : 0010
Silice	0 : 0050
Sostanza organica solubile nell'alcool	tracce

ACQUA DEL TRENTINO

Proprietà fisiche.

Trasparente, sapore e odore sgradevole di gas apatico, gravità specifica 1,0013, temperatura \pm 20 a 30R.

Composizione

In 200 pollici cub. di acqua a \pm 30 R. al contempo	gr.
Aria atmosferica	tracce
Gas idrogeno solforato	0 : 2530
Gas-acido carbonico	1 : 4821
Bi-carbonato di magnesia	0 : 0540
— di potassa	0 : 0326
Carbonato di calcio	1 : 6050
— di ferro	0 : 0019
Clerato di calcio	0 : 0142
— di potassio	0 : 0058
Solfato di calcio	0 : 0344
— di magnesia	0 : 0380
Acido silicico	0 : 0014
Allumina	0 : 0010
Sostanza organica solubile nell'alcool	tracce

ACQUA DEL SARACINO.

Proprietà fisiche.

Senza colore, trasparente, sapore sgradevole, odore sensibile di uova putrefatte, gravità specifica 1,0012, temperatura \pm 21 a 23 R

Composizione.

Dugento pol. cub. di acqua a \pm 23 R. contengono.	gr
Aria atmosferica	tracce
Gas-acido idrosolfurico	0 : 0423
Gas acido carbonico	0 : 8260
Bi-carbonato di magnesia	0 : 0160
— di potassio	0 : 0344
Carbonato di calcio	0 : 5014
— di ferro	0 : 0326
Clerato di magnesia	0 : 0036
— di calcio	0 : 0810
Solfato di calcio	0 : 3230

— di magnesia	0.0400
Allumina	6:0406
Silice	0:0600
Sostanza organica solubile nell'alcool	tracce

Allumina	tracce
Sostanza organica solubile nell'alcool	tracce

ACQUA SOLFURATA FANTUA.

ACQUA EFFERVESCENTE.

Proprietà fisiche.

Proprietà fisiche.

Trasparente, senza odore, senza sapore, inipida, gravità specifica 1,0007, temperatura $+ 15$ R.

Trasparente, senza odore, senza sapore, inipida, gravità specifica 1,0019, temperatura $+ 15$ R.

Composizione.

Composizione.

Disposto per cub. di acqua a $+ 16$ R. centesimi.	gr.
Aria atmosferica	tracce
Gas acido carbonico	0:6890
Carbonato di calcio	1:4500
— di ferro	0:0030
Solfato di calcio	1:2403
Cloruro di calcio	0:6350
Silice	0:0015
Allumina	tracce
Sostanza organica solubile	tracce

In decagrammi per cub. di acqua a $+ 16$ R. trovansi.

Aria atmosferica	gr
Gas acido carbonico	2:3038
Gas idrogeno solforato	0:0350
Carbonato di calcio	1:8540
— di ferro	0:0096
Cloruro di calcio	0:6316
Solfato di calcio	6:7420
Acido silicico	0:0010
Allumina	0:0014
Sostanza organica solubile nell'acqua	tracce

Dalle analisi analitiche scorgesi che le acque di Fantua sono di natura idrosolfurica, e pe' principi mineralizzati vogliono chiamarsi *acque acide idrosolfuriche*.

A porre di sommi classici è affetto di così fatte acque di attivare la circolazione, produrre in abbondanza e solita e sudore, ad eccitare un movimento febbrile che può durare più giorni, qualora si usino per lungo tempo. Il celebre Allibert la vantava utilissima nelle malattie della cute. Lando potrebbe con assai vantaggio adoperarsi ad' eruzioni acutissime, nelle infiammazioni cutanee croniche, ed soprattutto nella scabbia, nella impetigine mordace idropica (herpes crassus blaspheus) nella impetigine furfuracea (herpes furfuraceus) nella impetigine squamosa (herpes squamosus) ed in altri simili morbi della pelle. Per altro avrai sempre riguardo all'età, al temperamento, al sesso, alle organiche disposizioni per taluni morbi, alla condizione patologica della malattia che si soffre, o ad altre simili cose.

ACQUA DI S. LUCIA.

Proprietà fisiche.

Senza odore, trasparente, inipida, gravità specifica 1,0015, temperatura $+ 16$ R. odore di uova putrefatta.

Composizione.

In decagrammi per cub. di acqua a $+ 16$ R. sono:	gr
Aria atmosferica	tracce
Gas idrogeno solforato	0:0420
Gas acido carbonico	0:4206
Carbonato di calcio	1:3050
— di ferro	0:0340
Solfato di calcio	0:4804
Cloruro di calcio	0:0300
Silice	0:0016

CAPITOLO IV.

FIUMI, TORRENTI, RUSCELLI, IRRIGAZIONE.

Abbondano nella provincia le acque, le quali per distretti di Catanzaro e Cotrone metton foce nell'Ionio, e negli altri due nel Tirreno — I fiumi Corace e Lameo ricevono acque dai distretti di Catanzaro e Nicastro, l'Asciutale del primo e dall'alto di Monteleone, il Tacina ed il Sele da quel di Cotrone e dall'alto di Catanzaro, e l'Asciutale da quel di Nicastro e Monteleone — Qui non menziono le principali acque che direttamente han foce nel mare; le altre non meritano una particolare menzione perchè di poca importanza — Basta in quanto alle loro foce aver presentato ciò che sopra si è detto — Vi son però i fiumi Zanzaro e Galio che han foce nel lago di Grotte conosciuto sotto il nome di *Maricella*; non che il fiume Tranto ed i torrenti Santoro e Salsana che immettono nel lago col'lor depositi, formanti nella marina di Brindisi.

Dovendo indicare le acque, mi ha disiderato le due classi, cioè quelle che han foce nell'Ionio, e le altre che si perdono nel Tirreno, e si ognuna diremo di nome, l'origine, la lunghezza del cammino, i limiti che percorre ed i confluiti che riceve.

§ I. Acque che sboccano nell'Ionio

F. Corace — *Or* nel territorio di Serra di Iero in Calabria Cetr. — *Lon.* 42 miglia — *N.* i territori di Sovana, Masselli, Caripoli, Ciccia, Gimigliano, Sellichiano e Catanzaro — *Conf.* *F. Mito* — *F.* di Ciccia — *F.* Falco in cui s'innesta il Rivo — *F.* Maresella di Bergia in cui s'innesta il Lirio ingrossato dalle acque del ruscello Malodi — *F.* Solera — *Ruscello* di Caripoli — *Tor.* Prossante ed Argentiera — ed i *F.* Pietro Giovanni, Grotto e Parraci.

F. All — *Or.* Montagna Solvella a Noe di Piuma nella Sila — *Lon.* miglia 35 — *Terreni* di Taverna, Carichi, Sineri e Catanzaro — *Conf.* — *F.* Liorelli.

F. Orice o *Sineri* — *Or.* Nel luogo detto *Pano del Pecore* nella Sila — *Lon.* miglia 30 — *Torreni* di Ta-

vera e circondario di Severia — *Conf.* — *F.* Sarano e Longino e Ior Lantro.

F. Celluro o *Cocchie* — *Or.* nella entrata *Macchie di Trivoli* nella Sila — *Lon.* miglia 35 — *Ter.* di Allà, Secale, Cerra, Andelli e Gropoli — *Conf.* — *Tor.* Ieritano e Trofontane, Sanicello Nanni in cui s'innesta il ruscello Ulichitto; ruscello Iannino.

F. Tacina — *Or.* Difesa Tacina nella Sila — *Lon.* miglia 65 — *Ter.* di Taverna, Cotrone, Roccalanarda, Polverano e Catanzaro — *Conf.* *F.* Sele in cui s'innesta il *F.* Vargano ingrossato dalle acque del Potamo, Ringi e Franco — *F.* Crapa, ed i ruscelli Galina e Cerna.

F. Acene ed Uola — *Or.* nel luogo detto *S. Pietro* a *Chianciano* — *Lon.* mig. 20 — *Tor.* di Zagorice e Severia — *Conf.* *Tor.* Azzurro e Fumaglia.

F. Corvito — *Or.* Montagna Corvito — *Lon.* miglia 6 — *Ter.* di Garifano — *Conf.* — *Fiumi* Grotta di Dio e Nello, *Tor.* Zefè, Itrali, Stragapiano e Nocella.

F. Nardaro — *Or.* Montagna di Palermo — *Lon.* miglia 4 — *Ter.* di Squillace a Palaricci — *Conf.* — *F.* Fardera e le acque del Comune di S. Edo.

Fiume di Montano — *Or.* Contrada *Prossente* — *Lon.* mig. 3 1/2 — *Ter.* di Montano — *Conf.* — *Tor.* Bria e Romano.

F. Beltramo — *Or.* Montagna di Chiaravalle, S. Vito, Grotti, Cestache ed Olivadi — *Lon.* mig. 3 — *Circendario* di Chiaravalle e *Torre de Pehimi* a *Soverato* — *Conf.* *Tor.* Collana — *F.* Sponzaro in cui s'innestano i ruscelli Feta, Camlinco, Tassaro e Pellegrino — *F.* Gargani ingrossato dalle acque delle Scallipoli e Scemone in cui s'innestano quelle de' ruscelli Traversi, Monzola, Mastrolivano e Gassoli — *Ruscelli* Catelli e Nello.

F. Asciutale — *Or.* Montagna di S. Stefano — *Lon.* mig. 60 — *Ter.* di Serra, Brognaturo, Spadola, Simbarlo, Circendario di Davoli, Caricento, Torre, Chiaravalle, Argenti e Gagliato — *Conf.* — *Tor.* Iacolla, Lizzano, Gravalloni, Uitto, S. Gioiello,

Bovermen e Tarrili ingrossate da ruscelli S. Ruffe e Bèli — Terr. Archidoro e Forno — Fontanelle di Chiavalle e fumara di Broggeten — Le acque del Comune di Cevoli — F. Anzianale e Broca le cui cunicole il ter. Oliveto — Ruscelli Ceraso, Capo, Giovannadara e Margalite le cui sfiemate il ruscello Zuccato — Ruscelli Lesari e Fonteddi.

F. *Acqua bianca e Alta* — Or. Montepia Lacine — *Len* migl. 10 — Terr. di Chiavalle, S. Sule e S. Andrea — *Conf.* — Terr. Calfino e ruscelli Tronazza Vengolo e Tasso.

F. *Migliore* — Or. Territorio di Cevoli — *Len* migl. 4 — Terr. di Cevoli ed Oliveto — *Conf.* esse Lomomete e Picardello che tutti formano delle fumare.

F. *Saladon* — Or. Territorio di S. Andrea — *Len* migl. 5 — Terr. di S. Andrea ed Iseo.

F. *Aul* — Or. Contada delle Portinache — *Len* migl. 12 — Terr. di Guadavalle.

F. *Nato* — Or. contada detta *Blachio nera* nella Sile grande — *Len* migl. 70 — Terr. di Cacciari, Geronzi, S. Maron, Scardale, Belvedere, Struogoli, Roccefronadara — *Conf.* F. Varveto e Vizzano, in cui s'innestano le acque della Fontanella di Castagna e del fiume Palione — F. *Len* ingrossata dalle acque del Senapoli, Vesce, Crisara, Petrele e Lepore, dopo essersi in questo incanalati i ruscelli Accusarelle, S. Nicolo, Lariano e Quercio.

F. *Fiume di Uboldino* — Or. Contrade Erivocallari — *Len* migl. 18 — Terr. di Uboldino — *Conf.* Tre e Ghiglietti ingrossate del ter. S. Martin — Ruscelli Bono, Canali, Farnesello, Aquasanta, Vasselle e S. Liguori.

Tor. *Esura* — Or. Foceto di Massanore — *Len* migl. 10 — Terr. di Cetrona — *Conf.* Ruscelli Santeiro.

F. *Aloro* — Or. Villaggio Nardo di Pace — *Len* migl. 10 — Terr. di Palerola — *Conf.* Diversi ruscelli che formano il detto fiume.

5 II. *Acque che han foce nel Tirreno.*

F. *Lanato* — Or. Montagna Rivenito — *Len* migl. 40 — Terr. di Doberbiere, Serrastretta, S. Pietro e Gimigliare, Amari, Marcellinara, Narda — *Conf.* F. *Priso* le cui cunicole s'innestano i fiumi Conicello, Darsaciera, e Tebido, dopo aver quest'ultimo ricevuto le acque de' ruscelli Gica, Petalio, Cava, Acquabianca, Acqua della Corazza, Marcellio, Pietramolera, e del ter. del Capiteo — F. *Godoni* le cui s'innestano i ruscelli Pietramolera ingrossate dall'altro della Lachia-

na, ed il ter. Pelfone — F. *Graci* ingrossa del rus. Cavoli — Terr. Lapirose e Vellone di S. Asfera — Fiumara di Serrastretta — F. *Torrina*, in cui s'innestano le acque del rus. Canale, de' fiumi Sacthene, Rendace, Acquaro, Genolina e Gellina ingrossate dal fiume Pardi, e de' fiumi Penole e Caricello — Finalmente il F. *Collole* le cui han foce il fiume e la fumara di S. Pietro e Maile.

F. *Savato* — Or. Contrada Spolente nelle Sile — *Len* migl. 60 — Terr. di Teverosa, Nertinosa e Noara — *Conf.* F. *Vianale* in cui s'innestano le acque del ter. S. Fili e de' fiumi Vitalari, del Forno, Galore e Rio ingrossate da quelle del F. di Costacci, dalla fontanella di Molle, e de' rus. Chiarelle e Montoro — F. *Cola* in cui han foce i F. Pomi e Rucile.

F. *Begi* — Or. Contrade delle *Valle Loriane* e *Mazzaro* — *Len* migl. 6 — Terr. di Santhano — *Conf.* F. *Carla*.

F. *Castagnoli* — Or. Collina di Santamarina — *Len* migl. 9 — Terr. di Sant'Isaia.

F. *Tredetoli* — Or. Fiume di Mancuso — *Len* migl. 6 — Terr. di Guarcie.

F. *del molle* — Or. Contrada detta *Testa de giunchi* — *Len* migl. 12 — Terr. di Falerma.

F. *S. Ippolito* — Or. Montagne di Feroleto — *Len* migl. 13 — Terr. di Feroleto e Nicotro — *Conf.* F. *Piazza* in cui s'innestano le acque del ter. di Zaccarone, del fiume Carone ingrossate da quelle del fiume Portella, e de' rus. Tridetti e Vellone di Palania — F. *Giacca*, Vecro e Balile — rus. *Pigna*.

F. *Troisiti* — Or. Strette di Isondi — *Len* migl. 7 — Terr. di Midea, Monteleone, Cestuali e Bralite — *Conf.* F. *Frascone* e ter. *Mohello*.

F. *Angiola* — Or. Montagne di Capistrano nell'alto della *Narbo* — *Len* migl. 10 — Terr. di Capistrano, Montorio, Mapante e Francinelle — *Conf.* Fiumicello di Mezzate — F. *Fella*, in cui sfocia il F. *Castana* dopo ricevuto le acque del Capo dell'Angiola e de' rus. Carcinacce — *Pigna* — F. *Forno* in cui s'innestano il F. *Garomera* — F. *Merdania* le cui han foce i ruscelli Vania, Darsata e Merica — F. *Sacthene* ingrossate dalle acque de' F. *Mila* e *Torre* dopo aver quest'ultimo ricevuto quelle de' F. *Majda* e *Rantari*. Finalmente il F. *Petricchio* in cui s'innestano l'altro delle *Fulgone*.

F. *Marina* — Or. Montagne che circondano le *Valle Marone* — *Len* migl. 24 — Terr. di Diano, Francica, Mole e Monteleone — *Conf.* Fontana di Mo-

Alcorno a Fontana del lende di S. Onofrio — Tor.
Zalala, Pajincastro e Cava in carta foca Tor. Cap-
po — Fiumella Fico — F. Candi in cui attraversa
il F. Muzza dopo averci le acque del F. Conco-
chi a de lor. Perdicani ed Anna Maria, ed il tor.
Coles — F. Cernaia ingrossato dal tor. Trillo, Van-
no a S. Scarsa — F. Maripiano a Mamello dopo al-
cune gradinate le acque del tor. Litova, Picheri,
Vassio a S. Brando — F. Poleso a Schio-
po — Tor. Luciani dopo essere in esso sboccati gli altri
tor. Acquasanta, Vilaro e Porto — Finalmente il tor.
Bumano, Notari a Rigi dopo varrà in quest'ultima
mentre fusa gli altri dell' Lendia e Panapaspale.

F. Brillo — Or. Mito Puro — Luc. migl. 6 — Tor.
di Nicola — Conf. Tor. S. Irene.

F. Poleso — Or. Montagna di Arena — Luc. migl.
6 — Tor. di Arena a Dato — Conf. — F. Ambrose a
di Aquarta che riceve le acque del F. Galliano a Por-
tore (a) e si sminuiscono quelle del F. di Basi a Peto-
ralla aumentata dalla altra del tor. S. Antonio — F.
Ceraso in cui ha foca il tor. Terno ed il F. Zangali
— ed in fine il F. Blando.

Tor. Sportellone — Or. Luogo della Costa di S. Giu-
seppi — Luc. migl. 8 — Tor. di Zangra, Brallio,
Zarabona — Conf. di due Isoli di S. Giovanni.

Fiumara del Capo Pelicani — Or. Valle del Monte
Puro — Luc. migl. 3 — Tor. di Spilanga, Panapa
a Rando — Conf. acque di Panaja a Spilanga.

Tor. Particella — Or. Contrada Petti dell'acqua fredda
— Luc. migl. 5 — Tor. di Spilanga Panaja a Cocconato
F. Spetere — Or. Scurta di Ionadi — Luc. migl.
4 — Tor. di Ionadi a del vicendario di Brilli —
Conf. Tor. Valtomello.

Le indicate acque dal moto a 29 galchiere, sotto
seghe per tavolo, 25 lavatoi da oliva, 35 lavatoi da
ancianza di oliva, due macchine per cotone, alla mac-
chine dello stabilimento di Montagna a barriera dal
Principe di Saturno; ed in fine a mille molini per
orcelli, in cui si ridige per macinatori secondo i vili
dalla 32^a fino alla 8^a parte, a perlopiù la 10^a di ogni
terza di genere che si macina.

Sono irrigati 32, 633 mog. di antica misura, cioè $\frac{1}{2}$
a 1828 mog. della parte coltivata, ed $\frac{1}{2}$, a 22, 614
mog. del territorio della provincia — Ni distretti poi
1 terreni irrigati sono 970 a 136 mog. in Catanzaro, 176
a 220 mog. in Monteleone, 470 a 160 mog. in Nica-
stro, ed 970 a 4643 mog. in Catona, per cui quel
di Nicastro è il più irrigato a quel di Catona il meno.

Il metodo di dar la acqua consista nel farsi dei
salti o canali con tegola a di veduti di labbrica a
di legname, ma non ingrossando il terreno, ne avendo
perchè la acqua sia facile ed eguale come, ne deriva
che esse seguono il naturale ed inegual pefallo del
territorio che percorrono ora impetuoso, ne lentamen-
te, ed ora superando ostacoli che talvolta ne impedi-
scono il cammino. E perchè alle sordide oltrepassa-
re gli argini o almeno i canali o producano atteri, ed
in ogni caso si perde molta acqua, facendosi che a tali
casi della prese di acqua fermate di mesi a poco,
l'acque e fanno che si adoprano per dar la acqua onde
mostrare il modo della per la onda avere acqua in
ogni epoca.

Malgrado che la irrigazione depura e traversale tri-
plici l'entrata come accorda nel basso Mitoari, a
grande mole vana all'agricoltura ed anche alla salute
dal regolare scolo dell'acqua, a qualunque qualità
sieno abbondanti, pure e trascurata, ad in qualche
paese si è perfino il pregiudizio di credere che rendo
la terra inadatta alla cultura del grano — Sembra oc-
correndo che i proprietari non traggono alcun profitto dai
suoi a terreni che passano vicino a loro poderi; e
l'industria vana nulla ha tentato per regolare il corso
de l'acqua a Noto che non il più importante di
questa provincia, comunque potrebbe le loro acque
essere adoperata con profitto per assai più estese
irrigazioni di quelle che ora si fanno, e questa in-
dustria utile sarebbero in quanto che marone argilla
aria a caldo con quelle contrade che manca potrebbe
viaggiare lungo anche in alcuni allorché così me-
diante la salina resta a bell'età che poco porta quei
lumi fossero più fertili — Invece nemmeno si prova
ora di dare scolo alla acque traboccanti da così da tempo
di piena, a che viaggiano negli adiacenti terreni già
non puliti — Occorrebbesi intanto per non far altro
almeno d'irrigazione a di prosciugamento non poco spesa,
ma grandi ne sarebbero vantaggi — Non debbono omet-
tere però che nella Salina ora è occupata una grande
parte del terreni della medesima Calabria, si usano in
ogni anno regolarmente da aprile, con ripetuto più volte,
le irrigazioni in quei parti naturali, ma non sempre le
acque scorrono per un giusto livello — Finalmente per-
chè che riguarda la parte irrigata della provincia de-
dici che per l'uso delle acque si costuma stabilire 15
giorni a le per in cui il vicino proprietari se ne pos-
son servire; ma una legge che regolasse il sistema di
irrigazione sarebbe desiderabile.

CAPITOLO V.

POPOLAZIONE E LUOGHI INSALUBRI.

I. La popolazione della provincia che nel 1843 era di 371, 903 abitanti è distribuita in 257 paesi, dei quali il maggior numero lo ha il distretto di Monteleone che è il più popoloso. La più parte di essi è sulla sponda, e parecchi in luoghi elevati ed isolati.

Confrontando la popolazione colla estensione, si hanno 212 abitanti per ogni miglia quad. e 14 e 1/2 per ogni soggetto legale di 10500 p. q; e facendo il paragone tra la popolazione del 1815 e quella del 1843, si ha che in 27 anni è aumentata di 84, 177 aliti, cioè nel distretto di Catrone di 22,089 su 90,806, in quel di Monteleone di 26,328 su 93,328, nell'altro di Nicastro di 24,944 sopra 68,201, ed in quello di Catrone di 10,925 su 38,102: quindi le riguardo all'aumento della popolazione: tra' distretti, Nicastro occupa il primo luogo, Monteleone il secondo, Catrone il terzo, Catanzaro il quarto.

II. I circondari poi circa l'aumento degli abitanti sono nella progressione seguente: Serrastra, Serre, S. Blasi, Nicastro, Tirinto, Taverna, Tropea, Monteleone, Mileto, Pizzo, Bialato, Nicotera, Borgia, Struggoli, Catanzaro, Gimigliano, Umbriatico, Faldella, Cimarvella, Catrone, Gorb, Cortale, Arena, Nicotera, Sarno, Melia, Monteleone, Biverno, Policastro, Dalmi, Crapanz, Spillace, Soveria, S. Severina, Guapezia, Feroleo e Montano.

III. Ma comunque le tutti i circondari più o meno sieno il numero degli abitanti aumentato, non le tutti i comuni e villaggi si è avuto tale effetto, poichè è diminuito in Sotera, Smerl, Bizzastro, Andali, Conadi, Nicastro, Ciano, Bongastore, Compagni, Pangali, Iccado, Filandari, Alafie, Dufini, Duffinello, Iccadi, Brivido, Orgogliosi, S. Nicola di Iccadi, Lanciazzano, Carciado, Potenza, Pignatelli, Zangarano, S. Eufemia, Castelli sopra, Serrastra, Feroleo-inferio, Iula, Castella, Alafie, Belvedere, Minneca, S. Nicola dell'alto, Versano, Gerencia.

IV. La provincia generalmente la popolazione salubre e contro tanti luoghi, che sia per le circostanze ed espe-

zione, sia per l'umidità derivante dalle rinasce della erque e dagli erasfiammi, sia per la natura delle terre o per la loro estensione di stagni e paludi, sia per altre cause, non godono di tanto bene. — Non nell'indicare tali luoghi menzioneremo prima quelli in cui vi sono esposti d'insalubrità indipendenti da paludi, e poi gli altri che per tal ragione, o per altre cause unite, son poco salubri. — Si per gli uni che per gli altri crediamo utile per ognuno riportare dopo i nomi le due cifre della popolazione che avevano nel 1815 e 1843, onde così osservare quali effetti la insalubrità abbia sulla stessa prodotta.

V. Taluni paesi avendo bene situazione, mancando di ventilazione, ed essendo esposti a frequenti nebbie, sono muniti, ma tal causa non ha prodotto in tutti gli stessi effetti sulla popolazione. Così S. Simeone contava nelle suddette epoche del 1815 e 1843, 1304 e 1681 abitanti; S. Gregorio 808 e 1228; S. Onofrio 1521 e 2255, Penaja di Filogoso che negli anni scorsi per sofferta l'esalazione di taluni stagni era prosciugata, 264 e 277, Gerace 950 e 1270; Ciano 461 e 462; Pannò di Spilinge 100 e 124, Paradisi 120 e 143, Callinere 453 e 860; Castiglione 2190 e 2272; S. Michele che è anche aumentato ma non si è potuto determinare la cifra perchè la sua popolazione è confusa con altri villaggi, Belvedere 340 e 457, Caccari 203 e 932. E per questo numero due osservar essere in serente alcuni gli abitanti da *braccate*.

VI. I seguenti paesi sono muniti, perchè estrinsecati da acque correnti o vicini ad esse — l'istesso luogo tra due correnti era popolato nell'epoca suddetta da 1133 e 1094 abitanti. Sorbo ed i villaggi Sorici e Noci prossimi al fiume Allè, abitati rispettivamente da 754 e 1114, 135 e 219 e 34 e 19 individui, S. Vito attraversato dalle erque del Gaugoni, Scallapodi e Serrone da 712 e 2128, Gerace in prossimità del fiume Rubano e Biverno e di altre acque, oltre le loro sorgere nell'abitato, da 1082 e 1683; Filogoso da 342 e 417, ed è la casa da notarsi che per più

anni ebbe a soffrire gli effetti di miasmi nell'apparato da taluni stajgi ora proscritti; Flindas prospero assieme: Marnedole e Monca da 717 a rifatto a 681, bonafidi vicini ai caselli Lenta e degli Angioli, da 809 a rifatto a 789, Sotte che abbonda di acqua, da 3323 è cresciuto a 3867 e Dregnatore che per la stessa ragione e per altra causa ignota va soggetto, comunque non questo, a febbri epidemiche, da 940 è scemato a 924; e Nicastro che attraversato dai due Fiumi Pansa e Casone ed al suo territorio dalle acque del Portello Zangreona a S. Ippolito, è aumentato da 6533 a 9973.

VII. I seguenti altri paesi sono uniti a causa degli avvicinarsi delle siccità a giorni prossimi all'altale. Monteporre che conta nelle undecime epoche 1096 a 1306 abitanti, Olivadi 1117 e 1180; S. Leo 200 e 281, le parti basse del comune di Picoletto antiche che da 1555 è aumentato a 1238, sebbene sieno ad esso uniti alcuni villaggi popolati da 875 abitanti che nel 1815 non erano, e Polcastro da 4023 è cresciuto a 4470.

VIII. Altri paesi sono insulari per la satura argillosa del suolo. Essi sono: Cignoli, ora per le acque paludose sono colti a aumentato da 1062 a ora più che 1150 abitanti; il suo villaggio Caturella da 187 è diminuito a 123; Polcastro, Marnedole ed Andali, dei quali l'altale è diminuito da 580 a 580, al primo da 902 è cresciuto al di cinque infiniti, ed al secondo è aumentato da 211 a 512, S. Sotte che pare è unido per l'assaffamento sotto rifatto da 1718 è cresciuto a 1951 e Sovereto che anche va soggetto all'altale derivati dal non ben regolato assaffamento, lo è pure da 365 a 431, Picoletto che si aggiunge la poca attinenza delle strade da 609 è aumentato a 929, Pongadi e S. Angelo che soffre anche per la vicinanza del fiume Meana e di altra acqua, da 163 a 230 sono rispettivamente diminuiti a 153 e 201; Nao che è pur colpito da miasmi da 348 è cresciuto a 439 e Gerenzia da 413 è aumentata a ora più che 660, Verzino ora nel 1813 la stessa popolazione che nel 1815 servendosi aumentò, ed infine Stregoli, S. Nicola dell'alto, Umedalico e Casale che comunque di loro acque è affittato, nelle parti basse in età ed autunno a causa del sale argilloso, vi si respira aria malsana, erano rispettivamente popolati nel 1815 da 1109, 1800, 1060 e 1036 abit., e nel 1813 da 1790, 1513, 1215 e 1301.

IX. Due paesi cioè Majerato e Decollatura sono insulari per la mazzonanza del loro, ma il primo di

una pertanza da 1931 è cresciuto a 2310 e del secondo nulla può dirsi perchè la sua popolazione è cresciuta con altri paesi — Un solo paese, cioè il villaggio Maranini soffre per le miasmi derivati dalla preparazione delle polli, ma da 192 è aumentato a 277 abitanti.

X. Finalmente sono insulari in età ed autunno per paludi, per la natura argillosa del terreno, e per altre cause i soli che andremo a dire, ma conviene prima di tutto osservare che le terre paludose nella provincia di Catanzaro per 1/12 a 2075 mag., ora nel distretto di Catanzaro per 1/240 e 494 mag., in quel di Monteleone per 1/347 mezzo mag. 92; nell'altale di Nicastro per 1/81 e 1512 mag., ed in quel di Corleone per 1/69 e 3080 mag.; quindi i distretti in riguardo ai terreni paludosi con nomi coll'ordine seguente: Corleone, Nicastro, Catanzaro a Monteleone. Due notevoli però che tal progressione non è la stessa di quella che si è sopra veduta in rapporto all'aumento della popolazione, e ciò deriva sì per l'inflessione di altra cause, e sì perchè elugli paludosi non avendo presso a mano, una sufficiente sulla popolazione se non solamente in riguardo ai censiti, la qual considerazione dee sempre tenersi presente nell'indare che faremo le paludose contrade — Su questo generalmente sulle parti montane e più in quelle dell'altale che del Tirreno. Noi cominceremo dalle prime che sono accompite tra i distretti di Catanzaro e Corleone.

XI. Pochi sono i luoghi paludosi fino al territorio di Squillace e Borgia — In quest'ultimo si taluni soli come sono la *Roccella Corleone* e *Solerio*, a causa di poche lagune e pochi assaffamenti, specialmente a luogo *Cireto*, si respira aria malsana comunque ora meno di prima stenoschi con miglioramenti agrari in pacificato, si è ottenuto il dissiccamento di taluna di esse.

Il comune di Catanzaro che segua quello di Borgia, per quanto è salubre nelle parti superiori ora è la città il cui clima è saluberrimo, non è altrettanto nell'altale inferiori delle pianure, *Marni*, *Casaleone*, *Belladama*, *Canaveto* ed altri siti vicini, nei quali l'aria è ancora sì perchè le acque da prossimi colli non recando una sufficiente declinazione formata degli stajgi che a elle cascando perviene dal fiume Ali. vengono aumentate dalle sue acque, e sì perchè il terreno è per lo più argilloso. Insalubre poi è la valle per dove scorre il Corace a causa degli effetti di questa fiume e di taluni stajgi da esso prodotti non solo nel territorio di Catanzaro, ma anche la quella parte del comune di Squillace.

lungano ore le acque del Falso alla sua si uniscono.

Anzi riguardo alla popolazione Catania e Gorgia a Saltingano da 11484, 2263 a 672 abiti., senza apparentemente aumentati a 13636, 4508 (ma più degli altri cinque così erano 1817) a 1243.

Il circondario di Scordia offre i tratti affetti dalla jolia eia il fiume Sarni infiltrandosi nelle pianure verso il mare, cagiona sotto l'alidato alla destra nella contrada *Comaride*, *S. Caterina*, *Leca*, e *Terranova*, alla sinistra nella contrada *Favre*, a più giù alla destra nei poderi *Ragione*, *Magnoli*, *Castello* a *Corbello*, ed alla sinistra negli altri tanti *Uononero*, *Mastompa* a *Morlente*. — Nessuno di tali paludi sono anche aumentate dalle acque che il mare versa quando è in tempesta e che a causa delle arenie non possono retrocedere. — Non molto distante da esse si è altra tiegna nella contrada detta *Chiana* che ripa prodotto dal torrente Uria naturalmente povero di acqua, ma che nel auno diventa impetuoso a sterzio. — Tanto questo che gli altri, per la maggior parte, desecrandosi nell'està, esalano miasmi micidiali alla salute contrada. — Sarni poi sotto pure per effetto della macerazione del lino. — Perché dell'acqua cagioni Sarni a Sarni amgon maggiormente soffiti, c'è tanto che la popolazione da 1031 a 547 si è ridotta a 1002 e 430.

Per constatazione alla morte del circondario di Scordia, quelle di Albi, Cropani, Andali, Belcastro, Marcedusa, le quali tutte per la natura della terra sono insalubri in età ed autunno. — Con non pertanto in tutti i detti comuni la popolazione si è aumentata eccettuati Belcastro ed Andali come si è sopra osservato.

XII. Lungo la marina del lino dopo il distretto di Catanzaro vien quello di Cotrone colla vasta pianura del *mercedario*, ora per la natura argillosa delle terre, per mancanza di alberi a per effetto di paludi e delle malfegure irrigazioni, l'aria è nociva. I comuni di Cotrone, Cotta ed Isola coi rispettivi villaggi sono le sole parti abitata di tal pianura, ed altri 26 paesi veggiamosi sparsi nelle circostanti colline a montagna. — Per Cotrone due milioni che l'aria sarebbe migliore se il torrente Isaro distante circa un miglio dell'abitato, non facesse stagni, e se dal suo quasi soltanto perle non si sviluppassero nocive miasmi. — La sua popolazione non peraltro da 2932 abitanti è cresciuta a 5305, nobilita negli ultimi cinque anni non solo non ha fatto alcun aumento, ma è diminuita di 40 individui. Per quel d'Isola si aggiunga che oltre dall'as-

sura il paese mal situato, povero di ventilazione, ed umido, ai suoi molti malsani soggetti, e den laghi, uno dei quali al confine del territorio è nel fondo detto *Barone di Tarcia*, nominato *S. Anna*, occupa circa 140 mogg., è largo 180 palmi, a ne ha di perimetro 1500, e l'altro nel sito detto *Nastri* che occupa circa 40 mogg. Non aca questi maravigliose se la popolazione, come si è sopra veduto, è diminuita.

Anche il comune di Cotrone offre i tratti affetti dell'insalubrità del primo lago, ma non peraltro da 1806 è aumentato a 2609 abitanti.

In amminazione della marina di Cotrone, vi sono le parti basse dei seguenti comuni che soffrono per effetto degli stagni formati o da torrenti che nell'està riducono a poca acqua limaccio, o della irrigazione dei fiumi, ed anche per la natura argillosa della terra. Essi sono *Mazara* che da 2308 è diminuito a 2158, a *Racabernarda*, *Rocca Perduenza*, *Catone* che da 602, 551, a 1089 sono rispettivamente aumentati a 714, 661, 1073.

L'ultimo tratto dell'Isola è compreso nel circondario di Girò composto dei comuni di Girò, Crocoli e Malisa. Nella marina del primo vi sono cinque laghetti, dei quali il più grande presso il capo Alice ordinariamente occupa circa 100 mogg., a dista 119 di miglia dal mare con cui facilmente sarebbe agitata non come succedente: gli altri non datti *Furquante*, *Dirle*, *Marina* e *Fugrodero*, a comprendono rispettivamente nel tempo ordinari 8, 7, 3 ed 1/2 mogg. Il primo nell'està si allarga a si restringa, a gli altri quattro desecandosi facilmente che i torrenti *Lipoda* Voluto a *S. Venere*, i quali lassano pure degli stagni. Si aggiungono a ciò gli effetti della macerazione del lino che al fa di detti laghi e torrenti. Le istime cause nocive nel comune di Crocoli, ma il paese non molto si soffrono perchè fa sì altopi. Il contadino però che nel giorno lavorava nella marina e la sera salgono zelalato, son anco colpiti da pleuriti a da febbri periclitiche. Per Malisa oltre le dette cagioni, due naturali che più soggetti agli impaludamenti del *Lipoda*, ed inoltre nocive esalazioni sviluppati dagli stagni che si formano nell'impetuosità delle cetigie. Ciò non pertanto i soldati tre paesi sono rispettivamente aumentati da 2990, 1832 ed 828 abitanti a 3099, 2044 e 1220.

XIII. La marina del Teramo a paragone di quelle dell'Isola non più salubre, ed i siti che non son tali, non è a questa dal terrore, ma bruci dei luoghi paludosi che maltrattano. Tali marine sono accompa-

tra distretti di Monteleone e Nicotera. E terminando dal punto in cui la Cal' Ul' seconda dalla Ultra prima si divide, si è da osservare che nella marina di Nicotera, e fiume Masseme capricciosamente serpeggia, larga di suo corso, e dopo la pioggia ricomincia di ghiaia quei fertili terreni a forma stagni e laghi che portano ai fiumi ed infuocano. Dopo le tempeste ed inondazioni di tal fiume fan sì che vi siano in quel circondario 210 di terra sterili, e se il suo corso senisse regolare, l'agricoltura guadagnerebbe potrebbe circa due migliaia di mogg. Inoltre in quel territorio il torrente Laccari produce uno stagno che per altro sarebbe facile prosciugare. Tali ragioni però non hanno impedito che Nicotera da 3031 abitanti si aumentasse a 4902.

In Bradi, comune presso al Capo Vaticano, vi è il villaggio S. Nicola in cui vi sono alcune vasche che contengono acqua di non inondazioni, ed è in vano supporre che quella popolazione per una cosa tanto facile a mal distrutta, da 375 abitanti siano a 210 ridotta. Dopo per effetto dell'inondazioni, e poche inondazioni quelle terre dalla precedente inondazione, è diminuita quella popolazione su taluni di quei villaggi, a poco aumentata su altri.

Le delusioni accompagnate di finzione van soggette a mutamenti che anticipando da taluno sono aggiunti distanti nel luogo detto Bionardi, ma non giungono fino all'abitato di Bionardo che da 100 infedeli è aumentato a 910, comunque nessuna aumento abbia fatto nell'ultimo quinquennio, anzi è diminuito di 35 abitanti. Ne han sofferto di più i suoi villaggi di poco aumentati di popolazione, a qualcuno diminuito.

Segue poscia la marina di Bionda infestata da un lago che una stretta duna separa dal mare, a benché molto non fatto per benficario, non si è assegnato l'intento. — La prima città di Monteleone non soffia di tali esclusioni, e a tal altra causa debbesi attribuire se la sua popolazione negli ultimi 27 anni è cresciuta solo da 1040 a 7747 e non nella stessa proporzione degli altri capoluoghi dei distretti che sono aumentati così Gerace da 11404 a 13030, Burosto da 6633 a 9773, a Cotrone da 2922 a 5304.

XIV. Dopo il fiume Angitola che divide il distretto di Monteleone dall'alto di Nicotera, viene la marina di Cuara ove altre tre inondazioni che produce il Lamele se sono tre le sue degli ultimi fiumi cinque laghi che occupano circa 110 mogg., a non quelli di Scirocco lontano dall'abitato due miglia che comprende dodici mogg., l'altro d'Isobello a Dogafasso lontano

tre miglia, di mogg. 80, a quelli detti Ferrone, Tremore ed Acquafredda dall'abitato rispettivamente distanti miglia 3 1/2, 4 a 3 1/2, che occupano 8, 4, e 9 mogg. — Il paese di Cuara da 2502 abitanti è salito a 3819.

Segue la marina di Maida, ove si per l'esclusione del non lontano lago di S. Eufemia, e degli altri detti *Acqua ed Isobello*, nonché per frequenti piccoli stagni dai fiumi Lamele S. Ippolito a Tervina nella depressione delle acque prodotti. Tervina è molto nuova, ma la popolazione da Maida da 2873 è aumentata a 3019, comunque non escludere che anche così detto ora 3070.

Le tristi esclusioni di detta marina, degli stagni prodotti dal fiume Peipo, ed in qualche parte anche per la natura saggiosa del terreno, fan sì che alcuni laghi del Circeo di Cortale non siano salubri. Detto comune però da 2027 abitanti è pervenuto a 4073 a mal 1830 a 4271.

Seguendo l'istesso marcia vi sono degli stagni nel territorio di S. Biase e dai laghi, in uno dei quali vi sono i celebri laghi minerali, che sono senza utilità a lauti. Non è vero poi ciò che scrisse un'appassionato scrittore che nell'indaco posse vi son pochi mutanti abitanti, perchè anni da 3300 sono aumentati a 6292, comunque non dubitare esservi soggetto di esagerazione la quest'ultima cifra.

L'ultimo al comune di S. Biase è quello di Giozzeria cui è risorto il villaggio S. Eufemia che dà il nome al lago distante da esso un miglio, non sotto il nome di *merfello*, a formato dalle acque dei fiumi Zomaro e Cande. È ordinariamente largo un miglio a cura tre lungi, ma nell'inverno si allarga dopo a nella estate si restringe a piccola spina limerosa. Viene al caso vi è altro laghetto chiamato *Cotrone* prodotto dalla stessa acqua. Oltre la perniciosa influenza che per tutti quei distretti si allarga dagli indotti d'un lago a dagli stagni che formano a il loro corso i fiumi ed i torrenti che quella costante peccarrea, a annata dal primo aerea non v'è una che appena possente darsi alla misura armonica non solo dei preziosi, ma anche dei non lontani comuni. I paesi più vicini al lago sono Giozzeria a S. Eufemia, ma il primo per che non abbia sofferto da tal vicinanza, pochi da 1015 abitanti a aumentato a 1088. Non così il villaggio di S. Eufemia che da 104 è ridotto a 74, e da 5 anni quest'ultima cifra non si è aumentata affatto.

Segue poscia la parte marittima compresa nel cir-

condario di Nocera. In essa è micidiale l'aria che si sviluppa da tre piccoli laghi (i due quali farla sarebbe il pasciagliamento delgado a piccoli che vi mette feci) nonché delle lagune prodotta dagli allagamenti che la talora sul capo il Sauro colle sue torbide e che potendosi andare agitando il fiume. Nel comune di Nocera si aggiungono all'accreverimento delle acque stagnanti nella marina, gli alluvii della macerazione del lago. In riguardo agli aumenti della popolazione è da osservarsi che Falerna da 1805 è cresciuto a 1785 abitanti, il suo villaggio Castiglione da 300 a 520, e Nocera da 2150 a 2570.

Il pasciagliamento degli indiani laghi paludosi, la regolare irrigazione delle acque, il rimboscamento dei

siti ascosti e disordinati ed estese piantagioni di alberi nei laghi non alterati, distruggerebbero la principali cause d'insalubrità, e verrebbe non solo a guadagnarsi la pubblica salute, ma a crescere la popolazione già scarsa e pargolo del territorio, a ed essere migliore la condizione economica della provincia. L'agricoltura specialmente ne trarrebbe profitto sotto il triplice rapporto di poterli mettere a coltura tanti terreni ora inondati ed incolti, di evitare il pericolo di veder nel anno dalle inondazioni distrutta le speranze di raccolto e deteriorate le proprietà, e di aumentare la classe dei contadini ora insufficiente ai lavori agricoli e la più colpita dai tristi effetti dei laghi insalubri e paludosi.

CAPITOLO VI.

TERRENE, CONOME, FRATTI ARTIFICIALI, STRUMENTI RURALI, ROTAZIONE AGRARIA.

I. Le diverse pianure colline a montagna sparse nella provincia può dirsi che occupano approssimativamente la metà del territorio meno 116995 mog. 1/2 e 7497 mogg ed 1/4 meno 26001 mog. ad approssimativamente estendersi la prima per 5112, la altre per 4112 e la ultime per 2112. Nel distretto di Catanzaro la parte piana e la collina sono rispettivamente meno della metà la mog. 42082 a 19479, e la montagna è 11221 meno della 4. parte, ed approssimativamente estendersi la prima per 13134, l'altra per 1204 e la terza per 934. Nel distretto di Monteleone la pianura occupa la metà meno 6097 mog, la collina la terza parte a 133 mogg, e la montagna 18427 mogg più del 5. — In quel di Nicastro sono approssimativamente 8350 mog. a 1/2 meno della metà, 32449 più del 3. e 4539 meno del 4., e nell'altro di Catanzaro 60402 1/2, 55062 1/2 a 70681 1/2 meno della metà. Il distretto che ha maggior quantità di terre piane è quindi Monteleone, e sebbene siano in quel di Catanzaro la vasta pianura del marchesato, e da notarsi che ivi le terre piane formano quasi una continuazione, nontracchè nel primo sono più e le sparse; la parti declivi e la montagna sono in maggior numero in quel di Catanzaro.

II. La natura de' terreni è varia, poichè ve ne sono argillosi, calcarei, limosi, marnosi, con terla, con tercio, e con gesso — I primi però sono in maggior quantità specialmente ne' due distretti di Catanzaro e di Catona.

III. Il terreno per 20507 oltre la 12.ª parte è sterile, cioè nel distretto di Catanzaro è tale per 1/12 a 205 mog, in quel di Monteleone per 1/110 a 20502 mog., nell'altro di Nicastro per 1/13 meno 421 mog. ed in quel di Catona per 1872 più di 1/15, per cui quel di Monteleone ha la maggior quantità di terre sterili e l'altro di Catona la minore — Son compresi in tal quantità, tanto i terreni che sono sterili di loro natura come le altre dal mare ed i letti abbandonati de' fiumi, quanto quelli già inutiliti per effetto della inondazione di questi ultimi e della continuale coltivazione de' luoghi sterili che non han più prodotto.

IV. La parte sterile della provincia è 1/6 meno 36055 mogg, cioè nel distretto di Catanzaro è 1/2 e 13921 mog, in quel di Monteleone a 1/7, e 15700 mog., nell'altro di Nicastro è 1/5 meno 7389, mog. ed in quel di Catona è 1/4 a 36007, per cui quest'altro ha la maggior quantità di terre incolte e quel di Ca-

tuare la misera. Di esse alcune son son coltivabili perchè molto scarse, altre perchè buone, altre perchè nocive da' fiumi ed è necessario che puri lungo tempo da rendersi coltivabili, altre perchè mancano i lavoratori, ed altre infine perchè si usa la macina per più anni in riposo, come avviene nel distretto di Catona, ove però la parte lucida è maggiore degli altri distretti.

V. La parte buona è liberata di pioli, abeti, larici, cipressi, tassi, faggi, castagni, ulmi, lussini, ceni, aceri, carpini, betule, cerulezoli, pappi, querce, lami, orti, ulci, sorbi, lentichi, castano, peregrina, allivati, ategi ed altri alberi ed arbusti selvaggi e boschivi — Essi sopra di 10365 mog. il 5° del territorio della provincia, e nel distretto di Catonaro è 1/4 a 36297 mog., in quel di Monteleone 1/7 e 11837 mog., in quel di Nicotro 1/8 a 6681 mog. e nell'altre di Catona 1/7 a 20331 mog.; per cui il primo è il più buono e quel di Nicotro il meno. Sono i boschi in proprietà demaniale per 127140, comunale per 327140, di pubblici stabilimenti per 187140, e per 317140 dei privati. Vengono essi in parte coltivati ed in parte si ha dal terreno sottoposto il pascolo. Oy sono meno felici ed estes di quel che era negli andati tempi, a causa tanto delle molte dissoluzioni commesse per la premura di estendere le coltivazioni, e per la speranza di ottenere da una terra non mai coltivata maggiori ricolti; quante della distruzione che si è fatta degli alberi per legname e più per profitto della scorsa necessaria alla corda de' cuoi, ed ecco perchè il danno è stato maggiore nelle diverse specie di querce, specialmente dacchè furono in Trapani stabilite due fabbriche di essi. Gli alberi che meno han sofferto sono stati i castagni, perchè in pochissima parte usati. Sembra il loro prodotto (che annualmente è loro 156290 ed il primo mezzo è secondo) ricolti da 3 ad 5 carlini) all'industria de' porci, ed all'uso dell'uomo per frutto e ridotte in pasta, delle quali si fa gran consumo a stabilimento facchinale pure. Considero esse la castagna cui, dopo essere stata in alcune uscite scorte anche coltivate del fuoco, si toglie la scorsa pigliandola cu' piedi edati di nocchi.

Le remanentiviti distruzioni e dissoluzioni de' boschi non son state nè perentorie nè rigorate colla esaltata legge forestale, che malgrado la pena da essa inflitta non ha raggiunto interamente il suo scopo per motivi che non formano oggetto del presente lavoro. Intanto da' ducati comuni de' boschi si è venuto in di-

versi sì in turbamento nello stato atmosferico, in altri, piene di frumi ed incendiarsi, in altri i venti forti di resistenza han fatto quasi nelle sottoposte piogge, in altri frane e sossolamenti, ed in altri la sterilità delle terre dissoluto e continuamente per più anni mal coltivato — Niente cura generalmente si ha de' boschi esistenti, e solo in taluni luoghi si sono assommate a fare della altre cose — Finalmente per ciò che riguarda i boschi, la provincia è divisa in cinque circondari diversi che han per capoluoghi quelli stessi de' quattro distretti, e doppj vi è il quinto che ha per capo lungo Gagarina.

VI. La parte coltivata può ritenersi nell'infiora promiscua esser 7912 cioè alca 3,175, 326 mog. di u. in. e ne' distretti è rispettivamente più della metà, così in Catonaro per 11268 mog. in Monteleone per 35523, in Nicotro per 32330, ed in Catona per 10190, quindi quel di Monteleone è più coltivato e l'altro di Catona il meno.

VII. I terreni sono zagnanati e con letami animali fra quali il pecorino è preferito, e con qua di stalla e spazzatura di strade; e sovente anche imbro, lava, arena ed erbe spontanee e col lusingamento de' loro cespugli e sterpi che son pe' campi, e ne' luoghi incultivi delle eriche e felci. Non vi sono apposti letami, e si costumano mettere il letame in mucchi e in fosse nel terreno che si vuol concimare ed al quale si unisce quando si sappa. In taluni siti si usa mettere il stabbo in terra diversa da quella che son concimanti, ed in altri si allunga con acqua. Perlopiù i concimi animali e specialmente quelli di stalla non si fan fermentare e si adoperano piuttosto freschi — Per gli uliveti il letame si mette entro fosse distanti da palmi dalla base del terreno, per le fare particolarmente in Catonaro, ogni laetta dopo sparso il seme si copre di stabbo, e pe' meloni questo si introduce nel buco fatto col picolo per piantare la semenza. Ma alla più parte de' terreni seminati serve il ingrasso nella che spontanea cresce in essi negli anni in cui si lasciano per erba. I concimi del mirato bestiale, e si somministrano freschi di nuovo le mandie per due volte nello stesso luogo, e col pamaro successivamente in tutta l'estensione del campo che si vuol ingrassare.

VIII. Non si trasporta de' concimi animali tutto il profitto che potrebbe averci se fosse diverso il sistema de' pascoli e se si facesse uso delle stalle — Il bestame grosso e minuto si fa pascolare durante la stagione estiva nella Sila e l'iverno della marina, e da ciò

ne sieno che gli incrementi che lascia nella Seta ven perduti per la massima parte dal terribile coltello della prosaica, comunque servano ad ingrossare quelle terre le cui si coltiva patate e sugola. Tal sistema di pascoli che presenta il vantaggio di avere in età della Seta i prati che nella estate mancherebbero, e di essere in quelli abbondanti acque che nell'altra scarseggiano, e di evitare gli affetti degli estivi calori, produce la massima dei prati artificiali; e comunque a prato coltorentino taluni siti il legume la lana e l'erba, e tentativi simili fatti per seminare sulla buona lupatella e trifoglio, pure son cosa di poco momento. Ma la massima dei prati artificiali non molto si avvera, perchè in 15 circondari cresce spontanea la saba, che abbonda dappoi ne' distretti di Catanzaro e di Cotrone e specialmente in quest'ultimo, in 13 il trifoglio, ed in diversi siti il serpillo; e ciò oltre le altre naturali erbe pretesi che da per tutta sono. I pascoli di saba son trovati però in tutti i siti ma in taluni dei terreni argillosi, e pelopici nelle colline. Non essendo ovunque la saba, e mancando essa il principal nutrimento del bestiame, se decisa che alto s'è il prezzo, talchè un moggio di 40000 pol. q. per saba, dona di profitto al proprietario circa due 8, senza fare alcuna spesa ed usare altra cura che la raccolta: quali vantaggi non si hanno nelle altre coltivazioni. Quando la abbondanza d'erba, naturali di saba, il profitto che danno, il sistema dei pascoli di montagna e di marina, e la scarsenza dei lavoratori che sono già insufficienti al sistema attuale di agricoltura, sono de' potenti motivi all'introduzione dei prati artificiali. Paragonando i vantaggi che si hanno da quelli e da questi, si osserva che s'allegria la terra riposa e dona un profitto sicuro e senza spesa, e con il secondo sarebbe meglio preparata, poichè dovrebbe all'opo esser montata e letamata, ma occorre non poca spesa. Quella non son disavanzo, non sempre la saba vegeta nello stesso luogo, e quando il terreno si lascia a tale uso poco ne produce nel primo anno; e quelli potrebbero farsi in ogni terreno scegliendo le piante più adatte, e procurare alla provincia la dismissione del prezzo de' pascoli. I prezzi inoltre non richiedono alcuna cura fino a gl'interessi de' proprietari e degl'industriati di animali che perlopiù essendo sprovvisti di terreno non hanno interesse di fare da prati dipendenti subitochè il loro fittu è di breve durata e l'aria lor dona maggior guadagno delle altre colture. In tale stato di cose cambiare il sistema de' pascoli sarebbe un impossibile, spogliare le

naturali ricchezze del suolo, sarebbe irproprio; ma ciò non toglie che se ne offra spaziosi pascoli con soma, s'introducano gli artificiali, e questi sarebbe pure utile, onde far fronte all'eventualità della stagione e per meglio ingrossare la terra, che da proprietari di pascoli naturali si facessero in una parte della loro tenuta lasciando il doppio alla saba spontanea. Resterebbe sempre però l'ostacolo della scarsenza de' coltivatori; che solo col tempo potrà andar diminuendo o cessare, ma fino a che questo tempo non verrà, è ben debole la speranza di vedere i prati artificiali generalmente in uso.

In quanto poi alle stalle ove si avrebbe un gran deposito di letama, sono di ostacolo il sistema di pastura, le numerose mandrie, l'essere i proprietari di animali perlopiù fittuari de' pascoli, e la poca una piccola. Ciò non per tanto si è conosciute da taluni a sostituirle.

IX. Da' letami passando agli strumenti rurali, osservasi che quelli generalmente usati sono l'aratro, la zappa grande e piccola, il sarchio, la vanga, la matra, il marcano, la scure, la falce, la seccola e gli strumenti da innestare patate a piantare. L'aratro è il comune, ed in taluni siti si adopera secondo i lavori con pesante o leggero somero. La maggior parte de' lavori si fa con esso e con la zappa, la quale più ordinariamente si usa ne' terreni asciutti e montuosi, ne' luoghi ove abbondano gli agricoltori appur dove questi lavorano di proprio conto, in quelli ove si pratica di piantare e non seminare il grano ed i legumi, e ove scarseggiano i buoi o molto costa il fieno uso. Ne' terreni seminati colturali colla zappa generalmente la semenza vien sarchiata coll'aratro, ed all'uso in alcuni siti non si usa solamente i buoi ma anche la sarche. L'aratro che consiste in una grossa tavola che si trascina, si adopera solo in tal circondari per appianare il campo, ed è chiamato volgarmente in alcuni paesi *cola*, *de' rulare*, che vuol dire trascinare; e talvolta per renderlo più pesante si si mette sopra una soma.

X. La rotazione agricola in generale è di due o tre anni ne' distretti di Catanzaro, Monteleone e Nicastro, e per più lungo tempo in quel di Cotrone. Non manca però nella provincia da' siti in cui per più anni nel medesimo luogo si fa l'istessa coltura. La biennale consiste principalmente nel coltivar grano in legumi nel 1.^o anno; e grano solo o soma nel 2.^o; e ne' luoghi montuosi patate in un anno e la sugola

all'altro, oppure questa alterna nel pascolo e ne dà i legumi col fieno. La trimeale e pe' primi due anni la stessa della precedente, e nel 3.^o o si coltiva orzo, senza n' fare, quando non se n'è fatta semina nel 2.^o anno, e poi spesso legumi: a si riposa, principalmente ne' luoghi ove la zolla è spuntata. Si è trovato molte vantaggiare specialmente nelle vicinanze di Catanzaro per terreni vulcanicamente detti *ferti* eolia argillosi, coltivare fare la terreno ideato nel 1.^o anno; grano nel 2.^o, e nel 3.^o n' fare, facendolo alternare col grano per più benefit, e invece grano inordinatamente, e ne' luoghi non molto fertili a non ben conformati lavando la terra per nulla, in quale anche si è introdotta la consueta rotazione è disastrosa nel

terribile, poiché prima faceva parte della rotazione di tutti terreni, ed era solamente la in in quelli meno feraci e lontani. Nel distretto di Catanzaro la rotazione è ordinariamente di tre anni di semina e 3 ad 5 di riposo per nulla: quali luoghi riposi si fanno, si per avere i pascoli, si per mancanza di agricoltori a si perchè la terra dopo tre anni di coltivazione senza ingrazi rimane sterile: negli anni di semina si coltiva perlopiù grano legumi orzo avena e ne' anni mostruosi patate e segala, ma in generale il terreno occupa picciola parte. Diretta alle indicate coltivazioni se dovessi anni di coltivazione agraria se ne fanno altre come si vedrà nel capo seguente.

CAPITOLO VII.

COLTURE - PRODOTTI - MALATTIE.

I. Il frumento è la coltura più estesa nella provincia, e se ne produce in ogni comune. Ordinariamente pria di seminare, si ara per due o tre volte la terra: si sappa due volte, ma si soffoca che nell'altro caso nella semina si usa l'aratro. Tali lavori si fanno dopo le prime acque autunnali, e talvolta la prima aratura o zappatura si esegue in estate. La semina si pratica a getto e con aratro perdita di semi, i quali si spargono in gran quantità e non può cura in estesi campi, senza fare gli opportuni lavori, al che è guai di ostacolo la scarsità dei coltivatori. Solo in pochi casi si semina perputano nell'acqua di valle. La semina si esegue in novembre e dicembre, e quindi la zappatura da gennaio a marzo, e la sterminatura in maggio. Nel farla la prima si fa seguire l'aratro da uno a due uomini che colla zappa rompono le zolle, ed eguagliano il terreno. L'incremento delle spese per ogni moggio di terra seminata di grano si valuta circa ducati 8, e perchè la coltura riuscisse con profitto, due dovrebbe di prodotto il consumo della semenza. Vero è però che tale spesa non si ritiene molta, poichè a il proprietario la i lavori con propri beni, e i contadini li

esegnano nella proprie besacie corrispondendo al proprietario una parte del prodotto. — In alcuni casi non lavorandosi la terra nel modo come si è detto, la spesa è minore. — Le ale per la trillatura non sono stabili, ma variano per lo più di luogo in ogni anno — Il rapporto tra il raccolto e la semenza è al minimo di tre ad uno, ed al massimo di venti ad uno; ma la proporzione media può ritenersi essere da 8 a 10 per uno. — Il prodotto medio del grano è 801/697 tom. ed il prezzo medio di ognuna duc. 1. 70. — Nell'ultimo decennio la produzione del grano è cresciuta perchè il medio raccolto del precedente novennio era di 653, 125 tomoli. — Il distretto più produttivo di grano è Catanzaro, nel quale è Rossano. — I grani di due o tre anni coltivano separatamente, ma in 128 comuni sono anche mescolati insieme, ed il prodotto dieci grani medio che dà l'ultima proporzione di raccolto che si è detta pel grano. La media annua quantità di uso, a tom. 116/66 ed il prezzo pressochè lo stesso del precedente. — La maggior quantità di grano viene si fa nel distretto di Catanzaro e la minore in quel di Catanzaro.

II. Il frumentone si coltiva in 143 comuni, e sic-

come è la produzione che più interessa gli agricoltori perchè serve al loro nutrimento, si semina e si pianta la terra così sovente in alcuni anni ed elevati — Si per tal coltura che parte per la speranza di ubertoso raccolto e parte per bisogno, si son fatte le maggiori dissodazioni — Sovente i proprietari e fittasari del terreno cedono le terre da dissodare che richiedono maggiore fatica agli agricoltori per l'aratura di persona conto i e questi dopo dissodato il terreno, qualunque ne sia la natura, vi coltivano grano — Per questo si fanno gli stessi lavori che si è detto per grano, ma le arature o sarchie si cominciano in febbraio, e talvolta il primo lavoro si fa nell'estate precedente — Si usa più la zappa che l'aratro, si pianta e si semina secondo i luoghi da aprile a luglio, quando comincia a fiorire si sappa, e dopo circa un mese si sarchia e riculta — Ne pochi luoghi irrigati in cui si coltiva, si scarifica per la più il terreno più della pianura, e notevolmente dopo la zappatura fino alla maturità — Siccome il raccolto per lo più dipende dalle piogge estive che sortono incostanti, e si coltiva in diverse qualità di terreno, così l'anno prodotto è molto variabile, parimenti che la sua proporzione colla semenza, che al minimo dà in taluni luoghi il 3 per uno, ed in altri è giunta a dare in qualche anno anche l'80 — Il prodotto medio secondo i diversi cicli è di tom. 435621, ed il prezzo medio due f. 20 per ogni tom. — Il distretto che dà più grano è Monteleone, ed il meno Catone.

III. In pochi comuni della provincia e specialmente in Catanzaro, Marone, Belcastro, S. Onofrio e Policastro si faceva ne' passati anni in terreni fertili e battuti la coltura del riso acquatico, che ora, qualunque cosa molto profitto, si è abbandonata, perchè si misero della risale appropinquando quella dei soli naturalmente insalubri in cui area luogo, riusciva dannosissima a coltivatori.

IV. La segala si coltiva solo in 48 comuni, e si semina a allungandosi della patata, col cipino, e col lino, e successivamente per più anni di seguito, facendo prima una o al più due arature al terreno: di il prodotto medio di 62955 tomoli nella proporzione di 3 a 10 per ogni tom. di semenza. Il prezzo medio è due. 1. 20 il tomolo: la maggior quantità si fa nel distretto di Catanzaro, e la minore in quella di Catone — Tal cereale ha il vantaggio di potersi coltivare tanto nelle marine che nelle montagne, ora, escluso il lino in qualche sito, altre colture poco reggerebbero — Si semina da settembre a novembre, e

nei luoghi freddi dopo essere stato per più mesi sottoposto alle nevi, in luglio o agosto dà il suo prodotto che non richiede alcuna cura — Due però notarsi che fra la segala della montagna della volgarmente *germana*, e quella della marina volgarmente *germanella*, sebbene vi sia diversità, pure ob dipende unicamente dal sito, perchè la *germana* seminata nella marina è *germanella*, e viceversa.

V. — L'orzo, e l'avena si coltivano rispettivamente in 147 e 196 comuni — La loro semina è preceduta da una sola aratura, e danno al massimo tre volte ed al massimo trenta più della semenza, alla quale ordinariamente il raccolto sia come dieci ad uno — Il medio prodotto è tom. 91040 per l'avena, e 114787 per l'orzo — Il prezzo medio è di grano 60 per ogni tomolo — L'avena si coltiva in maggior quantità nel distretto di Monteleone, ed il meno in quel di Nicastro — L'orzo si fa più in Catone, e meno in Monteleone.

Finalmente in riguardo ai cereali, in qualche comune si seminano il panico il miglio e la saggina bianca della *pascolo* a misura, ma in poca quantità.

VI. I legumi si coltivano in tutti i comuni, eccetto due — Constatto così in fave, piselli, fagioli, fochi (acciari-verdi) ceci, cicorchi, e poca faveccia — Coltrarsi nel 1.º anno di rotazione solitamente ed invece del grano, eccetto le fave che vengono seminate separatamente a nel 1.º e nel 3.º anno in dicembre: o in marzo se trattasi di fave piccole della *craville*, e per uso di sterco — Di fagioli si fanno in taluni siti due cicli in un anno, piantandoli o in marzo in mezzo al grano, e soli in luglio; ma in questo secondo caso s'annaffia più volte il terreno. In qualche luogo nell'istesso tempo si pianta grano e fagioli e si seminano fave *craville*, le quali vengono covate di terra nella zappatura che si fa al primo, e arrivano per piccioli a' buoi in novembre a dicembre. La proporzione del raccolto è secondo i luoghi e legumi di 3 a 50, e per le fave fino 40. Il prodotto medio è tomoli 112194: il prezzo medio è da 10 a 15 carab. il tom. la maggior quantità si produce nel distretto di Catanzaro, e la minore in quel di Nicastro.

Il lupino comunque va classificato fra le leguminose, si è da noi puramente menzionato il perchè è il legume che si coltiva in maggior quantità, e perchè se ne usa anche per pino — Viene generalmente coltivato per sterco per picciolo e per profolio, ma per quest'ultimo uso in 103 comuni, e si annina a senza preparazione alcuna a farlo precedentemente una sola ara-

tura — La ordinaria prosperità del risotto è di 6 a 10 per cento, il prodotto medio è ton. 76113, ed il primo medio grana 80 l'uno — La maggior quantità di prodotto la dà il distretto di Monteleone e la minore quel di Cotrone.

Allorchè il luglio, la fava, l'orzo e l'avena si coltivano per pascuo o per sovvenire, non si prepara la terra — In qualche luogo che si fa presto artificiale di sabbia, se si spargono i semi dopo seminato il grano, e senza averli ulterior cura, la pianta dopo tre mesi prospera bene.

VII. La coltivazione della patata che si va giornalmente aumentando, si esegue in 101 comuni, e si fa nel primo anno della rotazione agraria, o si alterna colle segale; dà nel risotto il 20 a 60 più della semenza, e per prodotto medio 89824 ton. che si vendono al prezzo di grana 50 a 55 — Sono le patate più abbondanti nel distretto di Nicastro a più scarse in quel di Cotrone.

VIII. Pensando ora alla piante della quali si cura il filo, è il filo coltivato in 136 comuni, la canapa in 21 ed il cotone in 18. Il primo si semina nel primo anno della rotazione agraria se è autunnale, e nel secondo se è primaverile ed in varietà più abbondante; e si prepara la terra layersa dal più profondamente che pel luvumtano. Il prodotto medio è 537, 865 libbre, dieci delle quali formano ordinariamente una così detta pesa che si vende al prezzo medio di grana 45 a 60 se è autunnale, e 70 a 120 se è primaverile. Il distretto che produce più filo è quel di Monteleone, ed il meno quel di Cotrone. Il miglior filo si fa nelle vallate della Sda, ove è tanta la potenza dell'aria, che non si risentono gli effetti malfici della macerazione che si sperimentano negli altri luoghi — La canapa si coltiva nell'anno del grano, dà per prodotto medio 50189 libbre che si lava nella massima parte dal distretto di Monteleone, e si vende al prezzo di grana 70 a 80 il rotolo — Il cotone si coltiva anche nel 1.º anno di rotazione agraria, ma nella maggior parte nei distretti di Catanzaro e Monteleone, perchè picciola quantità se ne fa in quel di Cotrone, e nella nell'altro di Nicastro. Il prodotto medio è di tonelli 102851, e si vende al prezzo medio di grana 30 al rotolo.

IX. Per la piante fiorite che si osservano che in diversi siti e fra l'altre nei comuni di Catanzaro, Soriano, Taverna, Fiume, Angiano e Jacurso crescono spontaneamente la rubia; in Taverna, Fiume, Olivato e Jacurso in maggior, e presso Taverna anche il giallo. Se son fatti de saggi di cultura di cartamo in Catanzaro

a Borgia, e di piante lodigere in diversi comuni fra quali Catanzaro, S. Eila, Soriano, Darfo, Tropes, Piasse, Nicastro e S. Nicola dell'alto; in cui è sinora bene la coltivazione dell'*iodigera argentea*, a più quella del *poligono fiorito*, che si è maggiormente fatto, e si dall'una che dall'altra piante se si è estratto l'indaco.

X. La lequaria è spontanea in diversi luoghi, ed in Altina, villaggio vicino a Santa Severina, avvi la fabbrica per l'estrazione del succo, ed all'uso il proprietario di essa signor Barone Barzaca si è provveduto di un pensiero di ferro fuso di molte coste della dimensione più grande che s'usa fuori del regno, e di gran profitto tanto pel prodotto che per la economia del manufatto. Inoltre altri importanti ingegneri si vanno introducendo in tale industria.

XI. Si fanno straglie quasi da per tutto, ma ordinariamente con mal coltivato — In alcuni luoghi agli arsi si piantano i meloni, per quali si ha qualche cura, ed il terreno vien preparato facendolo passare per quattro volte l'aratro, oltre di una quiete volta quando si fa la piantagione.

XII. Gli alberi fruttiferi non sono coltivati con cura, si propugna la arcele per lo più per incanto, si potano raramente, e non son condimati — Quan in ogni circondario vegeta il fico, il pero, il melo, il castagno, il sorbo, il pruno, il ciliegio, l'albicorno, il pero, il giuggiolo, il lambrusco, il noc, il mandorlo, il castagno, il carubbo — Eccetto però gli alberi di fico, ciliegio, pero e melo, che più abbondano in taluni luoghi, gli altri in generale scarseggiano — In molti comuni si fa la coltivazione de' dragagiumi che generalmente prosperano, e vien propugna in molti siti con sollecitudine anche della varie specie; si moltiplicano per piantare e per propagarli, si modificano con incanto, e si usa qualche attenzione nella loro coltura — Nulla dicano di quelli, perchè di essi a della serica industria se occupano in un separato capitolo.

XIII. Coltivazione estesa ad uole alla provincia è quella degli ulivi: in essa derivata durante il decennio del 1805 al 1815, talchè gli ulivi in parte furono distrutti, ed in parte decimarono altrettanti boschi — Dopo quella epoca rinato il commercio, si cominciò ad aver cura degli antichi ulivi, si fecero piantagioni novelle, ed attualmente pressochè in ogni sito sono in progresso — Ma anche in 14 comuni, da per tutto nella provincia s'era coltivato l'olivo, del quale abbondano maggiormente le varietà della *agiliare* e *robustella* che danno abbondante olio, e la *coltura* da cui se si ottiene meno, ma di miglior qualità. Vengono tali alberi pro-

pagati per lo più per piantare, avuti da piante sane, accetto qualche luogo ove si usa di piantare gli ulivi a dimora, ed in parecchi sì, specialmente del distretto di Catania, in una foresta sull'altissimo mare. Le piantagioni a causa del progresso delle piantagioni si vanno estendendo, ma è da notarsi che in alcuni luoghi a perpendicolarità in Catania esistono con in rami nuovi orizzontalmente nel terreno alla distanza di un palmo l'uno dall'altro, di quali si coltiva un germoglio da ciascun nocchio, a tagliarli i germogli quando debbono piantare, continua il ramo principale a vegetare — In altri luoghi le piantagioni esistono in rami non verticalmente anche alla distanza di un palmo l'uno dall'altro — In generale per case non si ha molta cura, e si abbandonano alla propria loro forza di vegetazione — La distanza poi degli alberi nelle piantagioni normali è di 40 a 60 palmi secondo che si trovano a decidere o piano, ma nelle vecchie è minore. La media distanza fra un ulivo ed un altro, prendendo in considerazione gli antichi e nuovi ulivi ed i luoghi degli ulivi a piani, è di circa 30 palmi, a più ritenuti nei terreni sterminati esseri per ogni 1000 p. q. un altro.

La coltivazione degli ulivi non si pratica da per tutto, e si esegue o lasciandoli dimorare la madre, o mettendo l'ulivo in fosse fatte al piede degli alberi, o accorciandoli il lupino.

Perlopiù i terreni uliveti essendo aridissimi, ora si fanno negli alberi che quasi tutti di aratro e di zappa succedono al sottoposto terreno; e gli altri in cui non si semina, si zappano in inverno ogni 3 a 6 anni — Negli aridissimi terreni generalmente si proficua, ed ancora in taluni ulivi si esegue tale operazione ricalando la pianta, ma ora più ordinariamente si usa scavarla zappando profondamente la terra che è intorno all'albero — La conseguenza del primo modo è che si prevano gli alberi dell'influsso benefico dell'aria e della luce, e quantunque nel primo anno ammorza i rami qualche vantaggio nella vegetazione, non tarda la pianta ad atterrire, la coppia a presentare degli ingombramenti, e la radici principali a marcire, come si osserva essere avvenuto negli antichi ulivi — Col secondo, dopo i vantaggi che si hanno dalla sceltività, vi sono quelli della ricchezza che serve a macerare il terreno col terreno già messo nella precedente operazione.

La potatura degli ulivi si fa in inverno, in taluni soli non si esegue, in altri si fa male, ed in altri si è cominciata a migliorare da circa dieci anni fa in cui il Barone Bormaceo venne fuori dalla Puglia degli spec-

li lavoratori invece di quei di Bonchiglieri a Longobardi della città Calata, che sono nella maggior parte di questa provincia specialmente addetti a tale operazione, nella quale sull'alberi sempre ora si vanno lavorando — L'ordinario sistema da potare è che il potatore salito sull'albero (che ora non vien maltrattato) recide i giovani rami che crescono fuori, ed anche il più grosso se apparisce intrecciato, a tagliare così dentro al centro dell'albero, talché avendo il tronco marcito; nella dai nocchi gli altri rami strappandoli corrispondenti con una roncola, a cui taglio più facile che secco, fa il taglio enorme a quasi sempre orizzontale, talché non difficili a rinnovarsi; a lascia l'albero per metà abbattuto che con difficoltà germoglia, a per l'altra metà a lesen. In vece col sistema pugliese il potatore si serve di scale tanto alte quanto basta per potare salire a ripulire tutti i rami, recide il tronco, abbattendo gli enormi tagli eretto il caso in cui si trattasse di alberi che si vede realmente marcire, taglia da ogni ramo il superfluo il secco ed il marcito, dispone i rami principali ed i secondari in modo da non esser impaccio a da prendere ciascuno la direzione orizzontale al di fuori anche obbligando, e con legature a attraversarli una, i germogli ad avere tale direzione; e quantunque tutto lo stile arido che vanno all'ulivo, da alla pianta quella forma che meglio si desidera, a con ciò si tiene anche appoggiata la vite; esegue il taglio a bilico, a fa togliere a bruciare i rami a fondo recise, e così si viene anche ad evitare che l'insetto il quale spesso rovina gli ulivi si riproduca fra la fronda secca di esso, che egli proficua.

La raccolta delle olive si fa generalmente in quando questo non perfettamente maturo, eccetto podiziani proprietari che la eseguono per di giungere a tal punto. Il frutto in parte si raccoglie da terra, ed si rimesso sull'albero si fa cadere perpendicolarmente i rami. Col sistema di abbattere conviene riconoscere danno, ed in taluni luoghi a coloro che prendono la sùta gli ulivi produce con appeso piuma, da per tutto si esegue, a vuole attribuir che all'altissima degli alberi, alla quantità del frutto, ed alla scarsità delle braccia. Queste due ultime circostanze non erano però che quando le olive cadeva una notte, non potendosi tutta raccogliere si perdeva la parte, a che si attende la maturità perduta dal frutto, affinché cadessero porzione sia più facile raccogliere l'altra.

Oltre il danno che dal sistema di abbattere o di raccogliere maturo le olive al loro prodotto va viene, vi

è l'altro che deriva di tenerle pria della raccolta per circa un mese ammucchiate a pignone in luoghi sovente umidi e bassi — Ciò fuora fatto dal non potersi coi frantoi che si usano premere solitamente tutta la quantità di olive raccolte, quante dalla maggior facilità che si trova nella pressione delle olive siccomente, e dal pregiudizio che vi è in alcuni tali di credere che le olive appassite contengono maggior quantità di olio che le verdi — Il questo un inganno, poiché siccome la sua misura si comprende maggior quantità delle prime, è naturale che fossero più olio, ed in quanto alla minor forza che richiede la loro pressione, è da riflettersi che quanto più le olive si premono fresche, si ottiene maggior guadagno nella quantità e qualità, e ciò è sufficiente compenso alla affievolimento e minore spesa che vi è colle olive appassite.

I molini a frantoi da olive dati vulgarmente *trappeti* son dettati: le lami la mola è larga un palmo e mezzo e con taglio poco aguzzo, per cui oltre di essere pesante e di lento moto, richiede molta fatica per essere mossa, e la triturazione delle olive non è ben fatta: dappoi il largo sottoposto alla mola la cui base molinosa, è quasi piana, e perciò vengono macinate da un lato, e bisogna l'opera dell'uomo onde spingerla sotto la mola per farla passare dall'altro; ed in ultimo la strettola occupa molto spazio ed una presa bene le olive — Tali difetti principali oltre quelli di minor movimento, ha la mola sì che vi è stata molta cura a migliorarla nell'ultimo decennio le macchine per la estrazione dell'olio — In effetti molti degli antichi si son migliorati facendo o la mola o lo strettolo come i così detti alla *genovese*, ne quali vi è un giro di frizione stesso il piano ove si moltono le olive, e queste per mezzo di due pezzi di legno o di ferro attaccati all'asta della mola, senza impiegar verun uomo, vengono spinte sotto di essa a frusto inferamente in una volta e con maggior spedienza — La mola inoltre è meno larga, e perciò più agevole il movimento, e lo strettolo occupa minor spazio e preme meglio le olive con risparmio di tempo e lavoro — Talora di cotesti *trappeti* son mossi dall'acqua potivamente che i lavatoi da macinare i quali nel 1833 ora tre, ed or sono 25 — Con questi si ottiene il doppio vantaggio di aver delle olive 1/5 di più di quante se ne ha cogli ordinari frantoi, e dal macinare un apparato prodotto — Calcolando la media proporzionale tra le diverse varietà, larghi e piccoli degli ultimi, può ritenersi che da ogni albero di olive si ottiene un botello di cotesti 40 di frut-

te, da 50 botelli una botte di olio di 64 stia, e da 160 a 200 tom. di macinato, oppure di cotesti 40, una botte di olio lavato.

Oltre de' trappeti alla *genovese* a de' lavatoi, taluni proprietari han fatto i loro strettoli colle viti e colle culmine di ferro, ed inoltre altre torchi identici di ferro fece in son mesi già in opera nella provincia.

Nel massimo le olive vi è anche varietà circa la quantità, poiché in 12 ore chi una frangano 16 botelli facendoli passare per due volte successivamente sotto la mola e sotto il torchio; chi 10 1/2 facendoli passare per tre volte successivamente; chi 28 in un giorno, ed altrettanti nel seguente per una sola volta, e nel terzo macinando nuovamente tutti i 50; e chi 35 in un giorno per la prima volta e nuovamente nel di successivo; ma il maggior profitto di olio che si ottiene fa mantenere soli dieci a meno per quattro volte consecutivamente alla stessa opera — Ordinariamente però si contengono la diverse qualità di olio che si ottengono, e da per tutto si fa uso nell'estrazione di esso dall'acqua bollente.

Il prodotto dell'olio è di 18323 boti cioè rant 207297 e rit, 57 a 1/2, ed è poco men che pubblicato nell'ultimo decennio, poiché pela del 1835 il medesimo prodotto era di 18923 boti: il prezzo è di due 55 la botte — Finalmente gli affari più cittadini che occupano 312 308 mog. di s. m. del territorio della provincia, e sono nella maggior parte nel distretto di Catanzaro, e nella minore in quel di Cotrone.

XIV Degli altri passando alle vigne è da osservarsi che avvenute sono queste in luoghi freddi, non bene esposte ed in terreni non atti — Quando vuole piantarsi a terreno a vigna, con la sappa o con la vangha si fa un buco profondo almeno tre o quattro palmi. Le viti si propagano per margine, e mettonsi alla distanza di quattro o cinque palmi l'una dall'altra, oppure per propaggini, allorché trattasi di ripulire le mancanti nella vigna già formata — Due frutti secondo i luoghi dopo 3 o 5 anni dalla loro piantagione, si continuano poco ed ordinariamente colle foglie di vite che cadono e col legno che si sverchia, si scalzano annualmente facili con giacere ad una certa gravazione, il che avviene dopo sei o sette anni, da gennaio a marzo, ma non sempre accuratamente, si potano in ogni inverno lasciando sopra ciascun traliccio uno o al più due occhi, e s'apparso in questi anni, e più leggermente in maggio, ma in alcuni anni si fa una sola saggatura; le foglie si spuntano in giugno, ed

in agosto si trovano a figure ai pali i sementi che già legati una volta in aprile si siano scolti — Le regole della vendemmia e della vinificazione son qua da per tutto trascritte. Da ciò un avviene che il vino non è buono, e se anche ha qualche pregio è di breve durata ed insoddisf. — Non mancan però de' vini in cui se fa buon vino e per tal prodotto si distingue per la qualità ed abbondanza il comune di Scimbaso. Chi ha voluto far de' saggi con cura, ha stilato vini squisiti. In 138 comuni della provincia si coltiva vigna, ed il prodotto medio è 105584 salme (cioè l'anno 250612 a caraffa 16 di m. m.), il prezzo medio di ogni salma è lire. 4 — Da ogni 4 mogg. di v. m. la media percellione è di ottenerci tre salme di mosto, uguali a 3 di vino, meno 1/8.

XV. Chiamiamo il capitolo della coltivazione dei prodotti con menzionare brevemente le malattie a danni cui son soggette le piante — I cereali sono ordinariamente colpiti dalla ruggine e dal carbone, ed in alcuni luoghi onde prevenirlo lavano i semi nell'acqua di calce: vengono anche in taluni casi disposti dai grilli e locuste

Per la orlancia che sovente distrugge le fave, si usa strappare, ed in qualche sito si è sperimentato utile seminare nel terreno passato a fava qualche cereale ma non ad in modo che al caso non sia di ostacolo, o lavare i loro semi pria di spargerli con aceto: di loro scolti soffocano; è noto in qualche luogo non molto, il rimedio della ruggine che in altri si è trovato di poco profitto — Gli uliveti sovente sono quelli delle varietà *agloride* son soggetti alla brucca, a cui toglie a principalmente alla mosca, e ad una malattia detta vulgarmente *zozza* che consiste nel rimanere le olive quante una testa di grosso aglio, e per quanto ci è dato conoscere, tale aborto del frutto dipende da pioggia, vento, siccità, freddezza, temperatura, o altro accidente sopravvenuto nella fruttificazione de' fiori — Le vigne son soggette ad un insetto avido delle loro foglie — Ed in fine accennino spesso alla rurale economia i venti impetuosi, la grandine, le fitte nebbie dette vulgarmente *ape* che in talune stagioni si spandono, e specialmente ne' luoghi vicini al golfo di S. Stefano.

CAPITOLO VIII.

ANIMALI CHE SERVONO ALL'AGRICOLTURA — PASCOLE — FORAGGI — FRONGOTTI — PREZZI — MALATTIE.

I. Nei lavori agricoli si adoprano i buoi, ed in qualche luogo per la semina le vacche, i buoi, i cavalli, i muli, e gli asini per trasporta i trappeti a per trasporto, e per la trebbiatura i buoi, le vacche, i giovenchi, i cavalli e i muli.

II. Nella provincia vi sono 23423 vacche, 1877 tori, 15076 buoi di aratro a 10222 giovenchi, cioè in tutto 50388 bestie vacchine, le quali in maggior numero sono nel distretto di Catona, ed il meno in quello di Nicastro — Il peso medio de' buoi può approssimativamente ritenersi essere da 160 a 150 rotoli di m. m. nella parte orientale del distretto di Catona, ed in quel di Nicastro, da 70 a 110 nell'occidentale del primo distretto a nell'alto di Monteleone; e da 120 a 150 in quel di Catona — I tori addetti per pascolo sono 205029 mogg., de' quali 82146 in terreni boschi; e sebbene paragonati gli animali a tale estensione, si abbiano circa 4 bestie vacchine per ogni moggio, pure dee considerarsi che i buoi di

aratro poco se grano; che in detta cifra si sono inclusi animali di diversa età, e che richiugono meno pascolo; che secondo le stagioni si fa uso di foraggi per taluni suoi; e che un macellano annualmente 3080 — Ordinariamente può valutarsi aver ogni animale vaccone bisogno di 2 1/2 mogg. di pascolo, e per l'intero anno costa il nutrimento di una vacca 8 a 10 ducati — Il prodotto di ogni vacca può approssimativamente valutarsi per libbre 32 di latticini freschi, come sia butiro, ricotta, *racchi*, e 64 libbre di latticini duri che come in case e *casei-calle*, oltre 1/5 del peso che per l'assuefazione si perde — Conviene però osservare che delle 23423 vacche annunziate considerando che talune perchè gravide danno poco latte, ed altre perchè partecipi debbono non entrare le prole, se viene che dalla vacca può tale averci prodotto da 1/3 di esse, cioè 7086, che danno 249 856 libbre di latticini freschi e 499 712 di latticini duri — Nel distretto di Catona ed in parte

di quel di Catanzaro, tali prodotti sono di buona qualità, e nel resto della provincia mediora. — Delle bestie vacche ne ha il maggior numero il distretto di Cotrone, ed il minore quel di Bursino. Sono esse custodite da 5163 pastori de' quali 1383 della città Calabrizi. — Di bufali non vi è che una sola mandra di 24 capi, della quale non essendone riuscito avere la cravattina nulla non abbiamo fatto uno stato particolare come pegli altri animali.

III. Le pecore sono 282,000, delle quali il maggior numero è nel distretto di Cotrone, ed il minore la quel di Nicastro. — Il pascolo di 201,002 mogg., è paragonato alla prima, si ha per ogni moggio di 46400 p. q. ed 1214 una pecora, ma due rillettoni che in diversi comuni sono in detto pascolo alle pecore oltre le capre: ed oltre ciò se ogni pecora ordinariamente richiede 36 mogg. p. q. di pascolo, ciò avviene quando questo è perfettamente buono, e quando non è tale, cresce l'estensione, il che spiega la suddetta differenza. — Il pascolo annuale di ogni pecora costa 10 a 12 carlini. — Venivano tali animali custoditi da 2811 pastori, dei quali 1690 sono di altra provincia. — Delle pecore vi ha il latte che si consuma fresco in carti. 8339 a rot. 42, ed altrettanto due carti 173,610 e cost. 24 di latticiale. Le pecore si sono seglitate accoppiando la pecora a più col metteri: e dal 1835 al 1840 il loro numero crebbe del doppio. In fatti la lana nel 1835 non era che 478,321 libbre, nel 1836 1,096,830, e così si mantenne fino al 1840: dopo il quale anno è alquanto diminuita ed ora è ridotta a 719,030 libbre. — Ogni pecora dà compensatamente 2 libbre a 15/28 di lana, la cui qualità è ordinariamente ruvida, ma se ne può avere in quantità della buona della grezza, e di quella de' metteri, oltre poco de' metteri la quale si vende in Napoli: la ruvida e la grezza si vendono per prezzo medio rispettivamente 6 a 10 carlini la pena composta ordinariamente di 10 libbre.

IV. Le capre sono in tutto 104,606, reagon custodite da 1740 pastori de' quali 148 sono di altra provincia, due di prodotti 1818 cantara a 12 rotoli di latte fresco e 23783 88 di latticiale, e pascolano in 77,665 mogg., cioè cinque capre per ogni quattro mogg. — Ogni capra costa di pascolo 20 a 25 grana nel caso non sono unite alle pecore, poiché se pascolano insieme, il prezzo è lo stesso di queste. — La differenza di prezzo della qualità de' pascoli. — Il maggior numero di capre è nel distretto di Cotrone, ed il minore nell'altro di Monteleone.

V. Calcolando il pascolo unito delle bestie vacche, pecore e capre, si trova essere 584,430 mogg., dei quali una porzione non è occupata nella Calabria ultra seconda, ma in quella parte della Sila che è nella città. — Una porzione di detti pascoli è di proprietà annuata, e per non vi è la disposizione nelle leggi amministrative che ora i contadini non sufficienti reddito non possono esiger tassa dal possessore di greggi fino al numero di 10 animali piccoli ed un grosso, ed ove le prime sono insufficienti, non potersi gravare il possessore di pochi animali più della metà della tassa imposta a quelli d'industria maggior. — Conviene però notare che in taluni comuni il pascolo il bestiame, massimamente il minuto, nei fondi degli altri cittadini, talché sovente i proprietari non coltivano i loro poderi per non vederli preda degli altri animali; ed all'ovra l'aiuto della legge per la difficoltà delle prove a potersi di soffrire il carico delle spese giudiziali, la quali debbono dal querelante anticipare. — L'origine di danno in alcuni comuni all'agricoltura ed alla pastomela è fatta inconveniente, cui si toglie l'altro della tassa formata da certi comuni, la quale malgrado le sollecite cure della giunta amministrativa, per la più è malamente eseguita; poiché alcune l'intento derivante dalla tassa continua una delle entrate comunali, cui si ritiene in forza dall'intento come invariabile senza aver riguardo alla diminuzione degli animali, che secondo sono in minor numero, vengono ad avere invece incoraggiamento, una tassa maggiore che si ragiona la rovina. — Doppio in taluni parti avviene che per migliorare l'istituto del proprio comune, sia grati i possessori di animali de' vicini terrieri che, o di passaggio o negli anni precedenti, ha profitto del pascolo comunale; e poi senza accade che pubblicando il costume dei contribuenti tal tassa, quelli stessi come ignorando tal pubblicazione a non essendone perciò opposti, restano indebitamente grati.

VI. Le bestie cavalline sono 3803, delle quali 500 giuramento sono divise in 26 rane che vi sono nella provincia, la maggior quantità nel distretto di Cotrone ed il minore in quel di Catanzaro. — Il color de' cavalli suola essere perlopiù castagno, bano moretto o sauro. L'altezza è da 4 palmi a 5 1/2. In generale i cavalli di questa provincia sono forti ed agili. — Le rane si son esigevano per effetto della cura de' proprietari a per gli statuti che annualmente si fan venire dal governo dal 1835 in poi a spese della provincia. — Da in-

L'epoca ha profitato da anni 376 giamaica, ed è da notarsi che fino al 1863 vi era unguerra continua, talché ogni stallone esprime la ogni anno da 20 a 30 giamaica, ma nell'effluvio trovano poche giamaica facciano montata, perché nel 1863 vi era allodola la frangitura che prima aveva le figlie degli italiani di precedere a noi, ma che tutte l'altra vantaggio che si godeva di area grata il pascolo della giamaica durante la marea — il pascolo della bestia cavallina si trova a quelle che sono in tanta rice 900 altre i palestri, e richiudendo di pascolo le giamaica mag. 3 fura, si dice calcolare 2700 mag. di 48 400 p. q. essere il pascolo dalle giamaica altre i palestri; ed il pascolo di ogniuna costa daa. 16 a 12 l'anno — Due notari però che la giamaica non avevano ante ai pascoli ad altre animali — Doppia avendo spesso che esse potevano essere spinti nella 58a fattoria a nella marea di lavoro, ma si è osservato che quando tal fattoria, a darata la dimora nella Sala, o nella seconda alla marea, esse abbandonano, ma riprendono a la marea del fucido clima, o della cattiva atmosfera, o della protratta dimora — Si osservò inoltre che mancando quasi in ogni anno per due mesi l'aria, si supplisce dando ad ogni giamaica 3 fascetti di fieno al giorno, e ai rotoli di paglia, ma di tal quantità il fieno si perde perché viene calpestato — Per gli altri animali cavallini può valutarli il nutrimento per tutto l'anno (calcolo il grano verde che vi dà a pochi animali per circa un mese a mezzo) 150 di tonello al giorno di orzo o avena o fieno, mezzo fascetto di fieno a tre rotoli di paglia — Tal quantità è la media, poiché alcuni danno doppie, altri meno secondo i luoghi, i tempi, le varietà e la fatica dell'animale.

VII. Il mulo e gli asini sono 10688, de' quali 15810 asini, ed il resto muli — La maggior quantità di muli è nel distretto di Nizante, e la minore in quel di Cotrone.

VIII. Finalmente per l'industria porcina è da osservarsi che occupano 67931 animali che consumano 335143 tomoli di ghiande e 139443 di castagna, oltre il grano e le patate con cui se danno altri si nutrono i porci, i quali sono in maggior numero al distretto di Nizante, ed il meno in quel di Cotrone.

IX. Il presente studio da tutti i veterinari animali valutando la diversità de' luoghi, a tenendo presente

la statura, la faticosa e la razza, possono ritenere nel seguente modo, cioè ducati 20 a 45 un bue — ducati 15 a 30 una vacca — ducati 20 a 28 un giovane — ducati 12 a 18 un vitello di un anno — ducati 40 a 60 un loro — una pecora antri 8 a 15 — un agnello 5 a 14 — una asina 12 a 18 — un asinotto 3 a 6 — un cavallo ducati 40 a 120 — un mulo 60 a 120 — un asino 6 a 20 — ed un poco da mulo da 40 a 120 ret. di n. m., ducati 5 a 20 — Due osservare però che la bestia rapina si vendono a poco, ma sotto tal nome non comprendono sempre due animali com'è per i buoi, poiché della vacca ne vanno tre al paio; de' giovani di due anni, quattro, de' vitelli di un anno, sei e quelli meno di un anno sono venduti isolatamente ma si ben ragiona di essi nella vendita delle loro mule — Si osserva pure i muli che in alcuni paesi sono preferiti i maschi ed in altri le femmine, e da ciò ne viene che si prefera a per gli uni e per le altre ragioni.

X. I materiali animali var soggetti alla ordinare a generali malattie: le più frequenti però sono le qui appresso descritte.

Strangigliare a plectonema, malattia del sistema muscolo-fascico-glandolare delle parti della testa: si osserva assai al cavallo — avviene ai palestri al quarto e quinto anno; nei buoi a bruci prende il nome di *burne*.

Diuteria, apiccola detta volgarmente *uoto*, che attacca ordinatamente la specie bovina, pecora e caprina, e di rado il cavallo.

Enzootia detta volgarmente *quercio*, fuoco di arina detta di stanga che può comparsi collettivamente delle mammelle: vi è soggetta più la specie bovina e di rado il cavallo.

Atroce volgarmente *fiavello* che assai ordinatamente i monadiali e i didattili consiste in un timore duro, circoscritto, infiammatorio e contagioso, che si sviluppa spontaneamente e per contagio di altri animali, a tenersi per la più e alla estrema alle volte attacca la lingua.

Setola dei porci detta volgarmente *strangigliare* malattia che ordinatamente assai i porci ed ha sede ai lati del collo e nei le parodi.

Nelle i da osservarsi ai moli di tali malattie, perché sono quelli indicati dalla veterinaria.

CAPITOLO IX.

CONTRATTI FRA' FORNITORI E GLI AGRICOLTORI E PASTORI — CONDIZIONE DE' CONTADINI — OSSERVAZIONI GENERALI.

I filii nella provincia a sono ad ogni suo, cioè tanto per settimana che per mensile, o solamente per triba: nel primo caso si fanno per quattro o sei anni, e nel secondo a piacere. — L'anno televisivo comincia dal 1° settembre. — Negli affitti senza scrittura che ne determinano la durata, per consuetudine se ne dee desumere la consuetudine in generale.

Oltre del fido si son dar la terra a cultura a' contadini e altrambi due tomi di grano a fuso a dieci di grano per ogni moggio, oppure di 4° ed in alcuni siti il 3. del raccolto che si ottiene. A questo proposito dee notarsi che prima per generalmente si percepiva il 4° ma saliti i fidi ad alto prezzo dacchè la postorina si è maggiormente estesa, è più ordinaria la esazione del 3°. Dopo di ciò osservarsi che al locatario del 3° e del 4° del prodotto, induceva l'essere più o meno scarsi i contadini, perchè ora la manovra è maggiore si esige il 4° ed ora il minore il 3°. Oltrechè l'agricoltura si paga la giornata di lavoro che fanno i buoi nella cultura, l'irrigazione e trasporto dell'acqua, e dà al proprietario di tutti i costi del prodotto, detratte la semente ed il terraglio che si dà al proprietario del terreno. — Ciò che si è detto per grano e grano riguarda anche in taluni siti gli altri cereali, legumi, fieno e pascolo.

Delle vigne si divide alla volta il prodotto tra il proprietario ed il conduttore. — Gli alberi fruttiferi, gli agrumi e gli altri si danno in fido anno per anno dopo l'estima del prodotto, ed il proprietario paga il pagamento in costante, recetta per gli ulivi pe' quali la tributa 4/5 dell'olio che si ottiene. — I gelai si danno esigendo l'imposta in costante o in sola, o si danno a' coloni che si occupano della coltivazione de' buoi, a poi si divide il prodotto.

In riguardo a' filii cade in acconcio far alcune osservazioni su di alcune disposizioni legislative. La prima si è che per gli affitti de' beni rurali si è prescritto che la durata non possa essere maggiore di anni quattro; e perchè la

tenenza agraria non è da per tutto uniforme, ne vien che ora questa non sia compatibile colla durata del fido, e i terreni restano inutilizzati, e vi si fanno culture non adatte. La seconda vede sugli articoli 1620 e 1622 LL. CC. che quelli ai due che allorchè l'affitto a senza scrittura che ne determina la durata, e allorchè il contratto terminato il fido stabilisce una scrittura, continua a godersi del terreno, si dee ripetersi se trattasi di poste, come fatto il fido per un solo anno e per le terre lavorative, quando questo non deve un perdono all'alternativa coltivabile, come fatto per tanti anni quante sono tali poste. Or tutto ciò non è la corrispondenza a' bisogni dell'agricoltura, poichè il grano più svenuto fa parte della rotazione agraria, accetto i luoghi e vicinamente addetti a pascolo, e per le terre lavorative più che agli avvenimenti sarebbe utile insegnando alla rotazione più o meno lunga secondo i luoghi.

Il Allorchè i terreni acconciati si tengon di anno de' proprietari e si son presi in fido per fare industria, in taluni siti, come in Cotroneo e dintorni, si usa tenere i coltissimi a paga stabile, ed in altri da giornalieri. — La prima consuetudine nel darvi ogni mese d'alcuni 2 a 2.30, un tomo di 3/20 di grano da macinare a spese del proprietario, 1/4 di tomo di fieno, una libbra di olio, 4 libbre di sale, 33 once di sale e 4 a 6 moggi di terra per coltivarlo a grano, nonché mezzo moggio per fieno, nel lavoro de' buoi a peso del proprietario. — Al capo-manaro si dà doppia metà moggio per coltivarlo. — A' giornalieri si dà la mercede di grano 20 a 25 al giorno, ed in taluni luoghi meno ma col salario.

III. I pastori della vacche e della giumente si tengono ad annata e si dà loro quanto si è detto precedentemente pe' lavoranti a paga stabile, accetto le terre da semina, l'olio, la fieno, il sale, e del grano se ne dà 1/7 meno di quello, si dà invece doppo per tutto il tempo che si muove una mezza recetta al giorno. — Per quelli

del caneio bestame non si usa dar paga, ma secondo i luoghi prendono un prodotto la 1/2 alla 10/ parte, ed hanno essi inoltre da 9 a 10 tomi di grano per ogni 150 animali di cui è composta la mandra. Ove si dà la 10/ parte, per la metà dell'anno si forniscono anche a ribat Per gli animali che si custodiscono nella Stia a una parte dare lo stabile fra proprietari degli animali ed i pastori.

Gli animali bestia e cavalli si mantengono generalmente di conto del proprietario, lo stesso è per gli altri, eccetto taluni luoghi in cui si danno a socio a diverse condizioni variabili secondo il paese.

IV. Tanto i pastori che gli agricoltori sono insufficienti a' bisogni della provincia: de' primi 6373 sono in età natia, e 2344 famiglie, ed i secondi togliendo dalla cifra generale de' contadini ch'erano nel 1843, 115, 685, le donne, gli animali per ciò comati o per melata, gli addetti alla melata ed i pastori, riduconsi a 40000, cioè 22, 25 per ogni m. q., ed uno per ogni 1,116,750 p. q., ed avuto riguardo alla parte coltivata che è circa 3,175,328 mog. di m., va n'è uno per ogni 79 mog. e 3750 pal. ossia 793,750 p. q. Si ha quindi bisogno di farne venire molti dalla Calabria citra e la maggior parte de' lavori di vengà e di potatura di altri vengono fatti da questi. Vero è però che non tutta la indicata estensione di terra si mette a cultura in un anno, e che le donne concorrono ai lavori campesini specialmente a quei di marchatura e nella raccolta.

V. Portando ora la considerazione sullo stato de' contadini, terremo che sono di fatta costituzione e di valida salute specialmente se nati in siti di montagna, sono laboriosi; non soggetti alle pienezie ed alle febbri perenni perchè molto esposti alle incalcolabili atmosferiche ed alla diarsina de' fiumi, a speso obbligati a vivere in luoghi paludosi ed insalubri. Generalmente non han legge: si scrivono quantunque la ogni comune si comecole elementari, sono un primo passo all'illuminazione volgare che ora che vien trovato in diversi luoghi della Calabria ultra 2 a a della citra; hanno la stessa abito in tutte le stagioni, eccetto il vento in cui portano sopra un cappotto dello stesso materiale, coprono la testa con cappello conico chiamato *carvone*; alcuni mantovini albiuri, che consistono in casette labbrate con creta e *malpagat* (ova per lo più stiano i pastori) che sono di forma conica e contratte con frache ed altre palmieri più secche. Il tutto di loro sussistenza si è detto sopra quali sono, sia che la facciano da giornalieri, da coloni o da pastori, e la condizione de' pastori addetti al mantimento bestime è migliore di quella de' coltiva-

tori, che in generale a sostituisce per diverse ragioni, sulla quali è utile fermare alquanto l'attenzione, perchè si distinguano anche ad alcuni considerazioni generali sull'agricoltura della provincia.

VI. Nel 1805 abolita la feudalità, tutti i feudi federatissimi, ed aggregati al *peñon de sanio* molti beni ecclesiastici, accadde gran movimento nelle proprietà, e ciò si sperava dover produrre grande vantaggio. Ed in fatto la più parte de' beni demaniali furono venduti con molto profitto da compratori che erano agevolati pure dal poter dar contole di banco, che si compravano pel quarto del loro valore, in conto del prezzo. I beni federatissimi divenuti liberi furono distribuiti per lo più pel capitale de' cittadini di cui godevano i seccodogeniti che con ciò divennero proprietari; ed oltre massa di beni attribuiti a comuni in compensazione de' suoi civili che godevano il loro abitano, distribuita venne a' contadini col obbligo di migliorare le terre assegnate, e di non poterle alienare per dieci anni. Tal movimento ebbe grandi conseguenze in questa provincia, ove la maggior quantità di beni era soggetta a feudo comitato o di proprietà di ordini religiosi. Ma in vi guadagnò la classe de' proprietari, non la altrettanto per quella de' contadini; la quale massonda di mezzi a migliorare le terre da sua arate, a gravata da debiti e penali usure, divenuta più povera di prima, fu obbligata a capo di dieci anni venderle, e così ricaddero in poche mani. Ma non in tutti comuni tale subdizione si fece, ed in diversi sarebbe utilissima specialmente nel Distretto di Cotrone, ove accade che da' ricchi proprietari prendono la fite a liere ragione i comuni terreni che poi concedono a' coltivatori con molto profitto, ricorrendo il terreno di due tomi di grano a fine a dieci di grano per ogni mogio, oltre il pascolo che resta a loro: per tal modo che passano tra uno e l'altra cultura. Ne' terreni ora acconciati si è fatto però per non vedere in un altro anno, procedere alla divisione con molta prudenza, perchè converrebbe lasciare al comune quella parte che è utile rimanga solita e buona. Mediante la divisione de' beni comunali, la condizione de' contadini sarebbe migliore, e ciò produrrebbe il loro aumento, poiché questo è conseguenza immediata dello stato di prosperità. Ma per non ripetersi l'incapacità della prima divisione, a per impegnare i coltivatori a migliorare le terre loro concedute, converrebbe adottare la sola assegnazione del sistema della enfiteusi per non determinarne mai più tempo; ed in tal modo si avrebbe il vantaggio che le terre non potrebbero alle-

stati senza il consenso del padrone d'oro, cioè del comune (che potrebbe farlo solo in quei casi di assoluta necessità e vera siltitù e dopo gli adempimenti che la legge prescrive per le alienazioni de' fondi comunali), ed inoltre dovendo la miglione essere a' assoluta condanna del contratto, senza di essa ritornar destrubero la terra al comune; e per conseguenza tale oggetto onde togliere i giudiziari fastidi, bisognerebbe imporre come elaborato. E perchè la miglione avvenga, dovrebbe munirsi il contadino i mezzi e la semente almeno nel primo anno, ch'egli comincia a coltivare la terra concedutagli. All'uso suppliscono i monti frumentari cui vi sono, ma costerebbe pensare anche e quei luoghi che ancor non hanno tal beneficio, e per tutti indispensabile sarebbe un aiuto in danaro a breve termine. Ed a proposito di detti monti, nella provincia ne sono 18, e fra breve ne saranno altri 32, per i quali si è avuta particolare cura dell'egregio signor intendente della medesima. Così si vorrebbe e volare ad aumentare la classe degli agricoltori, che sulla possidenza non avendo mezzi, è decadute; e ad accrescere anche il numero de' possidenti che nel 1845 era di 68407, cioè 33 1/3 per ogni m. q., ed ora per ogni 70, 2/3 moy. di m. m. ossia per ogni 796,600 p. q.—Il maggior numero di possidenti a contadini è nel distretto di Catanzaro, ed il minore in quel di Cotrone, ch'è il meno popoloso.

VIII. La condizione del coltivatore nello stato attuale non può esser buona, poiché è egli il portatore, ed ha una morale che sembra infelice e tal, è al certo scarsa per mantenere la sua famiglia, oltre di che vi sono i mesi in cui non fa lan lavoro, ed egli manca di mezzi per vivere, e lavora di conto proprio, ed è una altra condanna dolorosa: poiché mancando di mezzi è costretto prendere in prestito la semente, ch'egli è poi obbligato restituire con un quarto di più, cioè col 25 per 100: non avendo terra due ricorrere al proprietario, cui debbe dare il 3' il 4.' del prodotto, eppure due tremoli di grano e dieci di grano per ogni moy.: richiedendoli de' lavori di buoi, egli è costretto pagare con danaro contratto, secondo i luoghi da grana 40 a 120 al giorno per ogni paio di buoi, oppure consegnandole all'epoca del raccolto la metà del prodotto dedotta la parte che si dà per terraglio e la semente, accetto in taluni luoghi il caso in cui la terra si coltiva e grano poi 2' e 3', e ora, poiché verificandosi ciò, il prodotto si divide per metà, ma la semente è comune. Il primo sistema è però più generale, ed

ora qual n'è le conseguenza. Supponendo che l'agricoltore ottenga di raccolto 36 tomoli, dedotte 6 per la terra, restano 18, da cui bisogna togliere 3 di semente (calcolando il resto essere stato ottaglio di ottaglio e 7 1/2 e poi del proprietario de' buoi; perciò ad ora rimangono dopo tante fatiche e speranze non più che 7 tomoli e mezzo, da' quali bisogna pur detrarre il quarto della semente che debbono pagare doppo per ragione d'interesse.—Se invece di corrispondere per la terra il 4.' del raccolto dà il 3.' il risultato è peggiore.—Se poi il calcolo si fa al gravoso, il cui raccolto spono manca, si comprenderà chiaramente e qual vera condanna il contadino è ridotto. E poi giungono due aggravamenti, che ancora è la coltura che la più serve il contadino di proprio conto, mancando di terra si contenta di quella che gli vien concessa, la quale purtroppo è insufficiente. Giungo poi il quadro il riflettore che più spesso si danno e' coltivatori la terra peggiore o quelle che debbono dissuadere; ed egli sperando da anno in anno, facendo debiti, aspettando dalla morte, cui quali le legge non ha meno un confine, coltiva a pura perdita, ed è costretto talvolta accattare limosinando quel poco che senza tanti intacchi le rigorose sue braccia potrebbero a sufficienza somministrargli. A tale stato conviene apporre un riparo che avendo per oggetto di ridurre la classe agricola, influirebbe al bene generale della nostra economia. Qual'uso sia non è delle mie forze cercarlo.

VIII. La insalubrità de' luoghi marittimi è di quella più velenosa, la scarsità e la miseria de' lavoratori, non è grande ostacolo perchè erano sotto lo sviluppo di cui è capace l'agricoltura in questa provincia tanto la fertilità della natura sua condanna. Si son manifestate talune idee per la prima e per la seconda ragione, ma vi sono altre cause che bisognerebbe rimuovere—E'vi il costume di mettere e coltiva una vasta estensione di terre senza i capitali corrispondenti e gli opportuni lavori. Ciò fa sì che non si può ben coltivare, e rimane sovente delusa la speranza che si ha di trar molto prodotto, il quale dipende più dal modo come vien lavorata la terra che dalla sua estensione: è noto che una ristretta e ben lavorata cultura è più utile di una estesa e mal fatta.

IX. Altro intacco all'agricoltura è la ostinazione di seguir sempre le pratiche arcaiche dagli avi ed il fuoco di perdere in qualunque invenzione che la scienza agronomica consiglierebbe. È vero che de' miglioramenti si son fatti, ma altri maggiori converrebbe introdurre perchè lo stato dell'agricoltura comune di es-

non stanzioso, e d'asse quell'attendente che in facilità del terreno fa gustamenti spesso. Per conseguita cattiva uscita, che pure si curano al tempo e la mercede che impediscono ogni novità per lo più a causa della spaccata delle cose agronomiche. Se sono invece disposti della scelta di acquistare in ogni maniera, non non si sono peraltro in talune. Converrebbe però adottare più efficaci mezzi per la sicurezza di condurre, e a quelli meglio la riceverebbero dai parroci, ove mai questi venissero all'agricoltura, siccome, ed all'uso in ogni sembianza varrebbe nel sarebbe a priori una scelta di agricoltura. Per rendere poi altri più parte di' proprietari, e converrebbe imporre che in ogni tratto da farsi per gradi dotazioni di ogni livello, vi si danno quelle dell'agricoltura ed una parte di profittare e senza proprietari facilmente applicabile in occupazioni e consumi alla propria coltura che serve potrebbe di esempio agli altri. In tal modo i proprietari ne colli, ed i poteri d'amministrazione farebbero la opportuna limitazione, sarebbe inevitabile un buon risultato, che non potrebbe essere però pienamente felice senza un atto sperimentale che dovrebbe, se loro possibile, stabilirsi in ogni capoluogo di distretto.

X. Poiché aiuto poi all'agricoltura darebbero le facilità comunicazioni fra diversi comuni fra loro ed il capoluogo. La scarsezza di strade retabili rende dispendiosa e trasporta, e la facilità delle comunicazioni sarebbe per chi in questa provincia in questa provincia in questa provincia, estensione di strade declivi e montane ed in cui i principali hanno ordinariamente le loro industrie e le loro diverse dal tutto. La ineguaglianza del suolo rende le strade dispendiose, e a scarse essendo dall'altro fondo le risorse della provincia, si è venuto che a nostra scienza su tutti tre capoluoghi del distretto hanno retabili cominciano poi con quello del quarto cioè della provincia. In fatto ancora non è completa la strada tra Catanzaro e Nicastro, e tuttora manca l'altra tra Catanzaro e Catanzaro, e per quest'ultima benché con pochi carri e

facendo lungo cammino si fa stagione l'oliva, passa andarsi da un posto all'altro, ciò non basta al bisogno che si ha della strada che si era già progettata, pensabile su tutte le stagioni, brevi, interrotta da ponti su principali fiumi che nel tempo con si guidano senza pericolo, e che offra l'appartenenza a' paesi vicini alla stessa di aprirsi della comunicazione.

XI. Attendere pure si converrebbe per la cura dell'agricoltura il commercio interno, ed il marittimo. Per secondo si mostra di pochi (eccetto quel di Catanzaro che per la sua costruzione cattiva e più colata), ed indispensabile sarebbe intervenire uno nell'entro ed un altro nel Tirreno. Al commercio interno ben servirebbero le 36 fere ed i sei mercati che vi sono, ma di taluna di quelle non si sono fatti il profitto che dovrebbe attendersene, attesa la difficoltà delle comunicazioni, il non averle in cui si fanno, l'instabilità delle stagioni in cui ha luogo, la mancanza delle comodità necessarie ad un uso si richiede, e fatto presso che esigano i privati passano da luoghi non si può farne fere. In fatti quelle di Santo Spirito e di Melfi, che ha luogo soprattutto in maggio ed in settembre, che sono le più importanti ed interessanti specialmente la pastorizia, presentano taluni de' notati inconvenienti. La prima si fa in terreno argilloso ed ingrate che rendono per pioggia fangoso ed arido per siccità, scarseggia di acqua, e viene si pagano ad alte prezzi, e la donna vi è incomoda e costata. L'altra si fa lungo la riva del fiume Tirreno quando l'aria è malsanissima, per cui la misura da essa, riporta fiabe peraltro, e che oltre il disagio la spesa converrebbe quindi meglio distribuire le fere tenendo presenti la stabilità dell'aria, l'abbondanza di vino, la natura della derrata e il tempo più opportuno al loro smaltimento, la comodità della donna, ed il bisogno dei comuni più vicini. — Sono due a più pare assumere i mercati a via d'incoraggiamento.

egli disse tardissimo ad invecchiare perchè delibegge potè da frutto, ma verso ciò se ne faceva (9). Dei bachi elevati nelle foglie del pane delle querce e del finasco era comuni nelle foreste dell'Ale e dell'Europa, ma generalmente trascurati, nonchè nelle più ricche lue di Cina, presso le coste dell'Africa, ove educavasi nella foresta di quercia una specie di baco, col di cui filo le giunte Parata figlia di Laro tentò e si legarono insieme che la per lungo tempo le Oriente ed in Roma ammirato (10). Tale baco aveva ben poca rassomiglianza col nostro venuto da seta, ed i romani confondevano l'uno coll'altro (11). Dice e quindi però che l'India le morte de' bombyx che dice esser maggiori in Asia, ed erano con cui de' tessuti e guisa di ragnatela, e per che distingue i bombyx indiani in Coo da quelli elevati in Asia, poichè di questi scriveva non essersi gli uomini vergognati indossare nell'estate stagione la veste che col loro filo facevano, mentre che le altre lavorate col filo de' primi era solo delle donne (12).

Il lavoro la seta non vien prodotto sola dal verme che conosciamo, poichè nella Cina il Duhalde scrive che alcuni piccoli insetti molto simili alla larnache, senza forme bombyx, mettono fuori fili lunghi come se si attaccavano agli alberi e s'osceglia secondo la vento il sporga, e se ne faceva stoffe d'infine qualità di quelle ottenute dalla seta ordinaria (13). Il nomeo Romagnoli nell'erudità sua aggiunge alla celebrata opera del Robertson sull'India antica, contro il Duhalde osserva che questi non vide la differenza tra la seta dei bachi ed i fili di quei bachi distruttivi che reggano anche presso noi ingombrare gli alberi e specialmente le querce. Ma in sostegno del francese scrittore età la descrizione che di taluni filugli dati quercia fanno nel 1613 se non era letterà il missionario Bertrand de la Cruz dimorante in quella regione. Egli adunque scriveva ad un suo confratello, che da tale specie di bachi si tirava una seta che s'chiamava dei e molto profitta, e spartemente inferiore e quella de' bachi elevati col gatto, non tralasciava esser pregiate e molto risulante. Diceva per egli che tali bachi s'impazzivano più nelle mon-

tagne ove l'aria è più pura e più fresca, che nelle pianure; che le querce in cui elevavassero richiedevano alcuna particolare coltura e che la cura di tagliarle insieme le loro ogni otto o nove anni; ed erano ne alti ventuali due mezzette in giugno ad ottobre, e nei piani una sola in maggio (14).

V. E tornando a' cinesi, si vidi di Coo di Sàbon e di Asia, furono i primi serici tessuti da essi usati. Pieno se condurreva il commercio che facevano, perchè stessa la trasparenza di tali vesti, le donne comparivano nude; e prima di lui Seneca dichiarava se potevano chiamar vesti, tanto eran leggiere e trasparenti. Ne' tempi posteriori gli uomini però era tardano a vestirsi di quei tessuti che erano stoffe delle donne esclusive, e ciò avvenne dopo che l'ellimato Eliogabalo, il quale in mollezza superfluita e lusso sorpassò Nerone, ne dette l'esempio, che fu ben tutto imitato de' più opulenti cittadini di Roma e delle province. Altra era allora il prezzo della seta, e perciò questa formava il distintivo de' più ricchi e potenti personaggi. Così presso al mantimento ancor allo a' tempi di Aureliano, il quale alla imperatrice sua moglie una veste di seta chiese con molta premura gli demandava, ricusò, perchè costava troppo. E di tali era Sibera di seta venduta allora dodici ore di oro (15). Ciò dimostra che la immissione della seta nel romano impero, comunque nelle capitale di esso esserci delle epistole bolle che in cui i serici tessuti tendevano, non si accrebbe in quantità proporzionale alla richiesta, ed si pensò si mantenne sempre uguale per lo spazio di oltre due secoli. Tal fatto piuttosto che attribuirsi e anzi il collo che nella Cina faceasi, e a poca conoscenza di arte, e a malizia de' commercianti che stimavano meglio comprante poco per venderla e caricavano presso amici che di mostrarla rendendola abbondante (16), derivava del non esservi dritta e facile comunicazione colla Cina, unico paese in cui educavasi le quei tempi i bachi da seta.

Vi. Quantunque i cinesi, ora immolati potè credono saper tutto, i serici tessuti di viaggio vano per la Tartaria, Afghanistan, India, Bekkara, Sogiana, Candahar, Persia Orientale ec. (17), e causa delle diffi-

(9) Pao, lib. XVI, cap. 48.

(10) Gellius, lib. oct. et non, lib. XI, cap. 20.

(11) Encyclopédie française, tom. XXXI, art. seta.

(12) Pao, lib. XI, cap. 20 e 25.

(13) Duhalde, description, géo. de la Chine tom. II pag. 307 et V anche pag. 163, 164, e 165.

(14) Giorn. delle due Sic. tom. 91 e 92 del 1844.

(15) Vopani in Acad. di XLV.

(16) Strabon, lib. 15.

(17) Basso des deux mond. 1838.

delle consolazioni, aveva commercio poco attivo. Quel della seta allora faceva dalle caverane che attraversando tutta la lunghezza dell'Asia, dall'Oceano cinese fino alle coste sirache impegnavano nel cammino 243 giorni, e poscia nelle fiere di Aracene e di Nakh i mercanti pensavano comprando le merci che s'erano vendute. Questo traffico però sovente interrotto veniva dalle lunghe guerre di quelle creali montuose, ma ciò non per tutto delle antiche soglie fornite di mercatanti di Samarcanda e Bokhara, nella China come a supplirevi ambascierie di regni tributari penetravano, e del-laudace risolve trovaran compenso facendo dal *cente* impero anche di preziose stoffe. Ene più portavano a venderle in Persia, ma ne tempi posteriori per evitare i rapaci tentati ed i persiani feroci, scegliendo una via più meridionale, attraversando le montagne del Talber serdevano lungo le correnti del Gange e dell'Indo, e ne porti di Guarat e Malabar aspettavano la nave fluite che dall'occidente andavano a cercarsi de' suoi tessuti che il Indo di Borne era d'iva necessari. Malgrado l'insolenza, e le stoffe che direttamente dall'Egitto pervenivano a Borne, i persiani che nell'India di Ceylon co mercata cinese manteneva libero il vastissimo traffico, la maggior parte ne levavano. Essi conoscendo quanto lucroso fosse davanti il commercio della seta, tentavano appropriarlo, e profittando de' vantaggi che avevano dalle loro tendazioni per mercanti che di gello aralia venivano, impedivano in tutti i mercati era compravano seta, e nascondendo la carevono che l'impero greco facesse per terra andar nella China, riducevano esclusivamente nella loro mani il serico commercio, che a traverso del gello peranco facevano, e per mezzo de' grandi fiumi Eufrate e Tigri diffondevano (17).

VII. Anzitutto con il commercio della seta s'avvicina quella più difficile l'albionanza, anche il prezzo de' serici tessuti, e fuor di quasi dirette così generale, che la maggior parte della seta nel romano non greco impero consumavano, ed una legge civileltica necessaria per distinguere l'albi de' commercianti da quello de' somari. Ciò fece sì che i legisti seruvano per tal causa richiavano dall'impero, e circa rendevano una serietà solitaria a sé esse serica. L'imperatore Giustiniano vedeva tal fatto con pena, lantiquità se è vero che in Costantinopoli fin dal IV secolo era introdotta l'arte di tessere e tingere i drappi (18), da quel per mancava

del baco ad a causa della ignoranza di allevarlo, e aveva sempre bisogno di seta grezza, ad altrettanto non toglievano con il desiderio che si aveva di stasiariviviani. Solleciti quindi l'aiuto del re di Abissina, allora cristiano e suo allievo, perchè concedesse a' persiani il diritto di commercio della seta, ma nella gli valse, perchè non poteva ad essi venir tutto un traffico che dalla vicinanza de' mercati indani veniva favorito (19). Un insuperato avvenimento soddisface meglio i suoi desideri.

VIII. Il viaggio si era proclato nella India, ed i missionari adempivano con i pontifici zelo l'alto mandato di propagare la cristiana religione, attraversando nelle diverse regioni sconosciute il commercio vi penetravano. Due monaci persiani dal riscosso ordine di S. Basilio eran giunti sino alla China, ove osservando con occhio curioso e particolare tutti dell'arte serica, pensavano potersi in Costantinopoli introdurre. In parlamenti, e ricorsero ininterroganti dotti a promesso da Giustiniano, s'aprendano i molti pericoli del lungo cammino e le rigorose prese ricercate agli stranieri che trasportavano il serico seme, giunsero alla China, ingannavano quel popolo geloso, e nascondendo la desiderata semenza dentro varie canne, a Costantinopoli la recarono. Quivi cominciarono a coltivare accuratamente i gelii bianchi che aver dovevano perchè non introdotti da' due religiosi, e sotto la scorta di diverse fabbriche furono stabiliti, e l'industria medesima gli' insegnamenti della esperienza si ridusse nel grado, che gli ambasciatori seguiti arrivati alla capitale dell'impero, mentre regnava il successore di Giustiniano, ebbero a constatare non esseri i bizantini nell'edificare il baco e nel lavoro de' tessuti, inferiori ai cinesi (20). Così quello insetto giustamente appellato primo artifice del bene delle nazioni, e la cui addecalosa consideravasi una volta senza opera propria dalle regine, dopo XV secoli che le setane manifatture erano celebrata ne' poemi di Omero, pestro nell'ormale impero a specialmente nelle greche contrade, e la serica industria divenne una delle principali sue ricchezze, e con ciò uno de' suoi più forti autegni (21).

[17] Gibbon e Bertolio loc. cit.

[18] Gibbon — V. Prompio lib. VIII, Cap. IV p. 12 — Toulon Rambou ap. Flor. Cod. 84 pag. 50 — Zozima tom. II, lib. IV p. 69 — Pagi tom. II pag. 601 — Moscardo in Exempl. leg. p. 107 — Trévillat Simonet lib. VII, n. 9.

[19] Gibbon loc. cit. — Heroldinger, Dissert.

[19] Gibbon, e Bertolio, loc. cit.

[20] Theobald, loc. cit.

IV, i tessuti asiatici in Italia pervennero per mezzo di i concarnera, e sembra che i venuti fin dal VI secolo a successi ad due successivi, in cambio del legname da costruzione, del terzo a delle armi che in Oriente venivano, ricevono fra l'altro panni di seta e di lana. Allora la route lagone erano il mezzo per i greci o gli arabi colla Italia superiore e c'ognomani a franchi cominciavano — Quindi gli arabi cominciarono ad esercitare l'oriental commercio di culle dal secolo IX se si accerta memoria dall'annalista autormano, e riepiga nel secolo seguente lo estessero. Dopo il 1000 cominciarono anche a prodursi famosi nel commercio i posati di i genovesi, e questi ultimi nei mari di Oriente la fortuna dell'impresa superavano a di quelle regioni posti di seta e di oro, *balachab broccati, damaschati, arabi, alabastri, velluti, taffetis e sciamis ricamati* (22). Ma poiché la Sicilia e diverse regioni del regno di Napoli all'Impero orientale andavano soggette, dei ritenere che altra quantità di arabi tessuti veniva da' greci direttamente all'ore dominii imperiali.

SEZIONE II.

INTRODUZIONE DELLA SETA E DELLA INDUSTRIA IN ITALIA

I. Ma come dall'Oriente la industria setaria passò in Italia? Se creda dovremmo al senatore Thibaut de Bernard (23), l'autore di tale introduzione spetterebbe a luochi a fecerenti nel X e XII secolo. Se si legge (24) di Guotrucco Castellan si vedesse prestare fede, nel 1114 Luca era la sola città d'Italia in cui era stabilito il setificio. E però generale opinione che la Sicilia e la Calabria furono le prime italiane contrade ad esercitarlo, (25) ma non sono uniformi gli scrittori sull'epoca e sul modo come ciò avvenne, e pur lasciò la presenza al pensiero che certe regioni per lungo tempo sottoposte all'imperio di oriente, ricche di terreni atti alla coltivazione del gelso, e popolate da gente astuta ed ingegnosa, l'industria setaria durante la greca dominazione ricever dovessero. Ciò non per tanto gli scrittori uniformemente attribuiscono l'introduzione del setificio a' saraceni ed a' normanni

II. Gli storici Tytchen, Murr, Dautli e Canera sono p'saraceni, e sostengono che il celebre pallio di Norimberga erroneamente confuso dal norimberghese storico Herold con quello di Carlo Magno, innanzi assai da' saraceni a Palermo nel 1130 (26); non a m. è questa una buona ragione per attribuirli la introduzione del setificio a' saraceni; i quali allora erano vinti, abbattuti e dispersi da' normanni, il cui capo duca Rugiero la fatto assai e nel seguente, dopo una serie continuata di conquiste, credono poter aspirare al magnifico titolo di re (27). Se anche nello stato di sfilazione in cui il saraceni popoli trovavansi, la via di pace a specialmente la setica coltivazione avesse, non ne deriverebbe ad esso delusione la introduzione (28). Né giova la dimora che fece in Sicilia, poiché l'istesso argomento varrebbe con più ragione per gli orientali che colla allora dominio più tranquillo e più largo.

III. D'altronde per chi la setaria in Sicilia si fossero stabiliti nell' 827, basti attenta in Italia da tempi testati. La era intanto tanto la Brescia nel 761 trovansi menzionati due palli l'uno di *Massimace* a l'altro di *Steno melleto* (29); le quali stoffe sembravano venire dal cherissimo colore che avevano, talché quella specie di stoffa detta *trichito*, *denotata*, secondo contra l'ordinazione Marziale, una triplicata seta; oppure potrebbe credersi che indicasse il porporino colore dato gradualmente più a nuovo l'incaro. La splendida *Amalfi* apparsa ne' decenni del greco Impero, poco dopo l'VIII se-

[26] Dautli, *Saraceni del nome di Palermo* (Brescia) cap. V. — Canera, *Annali della Sicilia* anno 1130 in nota — Herold, *des. Intriguen Norimberghen* (Ingolstadt Imperial) *voluntieri* etc. — V. *Intorno di Guotrucco* nel 1114, pag. 171 e 176 — Murr, *Disquis.* di *Palermo* anno pag. 34 — Il pallio accennato, *dalla voce* *Recca VI* ed. 1166, è chiaro egli lasciò Palermo, trasportato senza la Germania era non però insieme ricche sottratte dal cui palmo di Sicilia e suggerendo numero di lavori assai a pignori che guato in *Alamagna* fece rapidamente proliferare. V. *Canera*, *comp. opus.*

[27] Orientali, *Guotrucco*, *Regno*, i generalmente gli storici del regno.

[28] Il senatore Murr che nella storia del popolo stabilito *Regno* *passante* *di' saraceni* *normanni*, a loro stabilito l'opera in Sicilia introdotta e prima anni di essere fatto venire dall'Anatolia e dalla Cina, la stessa di anziché portarsi dalla *Asia* *Turchia* e l'altro del a *normanni* *indigeni della Persia*, non del l'opera *antiquaria* gli *greci*, *condotti* *in* *magnum* *intentione* *duodecim* *anni* *in* *dentro* *il* *giorno* *dell'agosto* *anno*, *molto* *dare* *all'industria* *della* *seta*.

[29] *Memorie* *des. XXV* *nell'archivio* *italiano*

[22] *Clementi*, *Roma*, *pal. de' nobili* *vol. III*, *cap. 3* a *pag. 100* *del* *programma* *dell'industria* *anno* *14*, *15* *cap. 3*.

[23] *Thibaut*, *op. cit.*

[24] *Manlio* *Tegamio*, *vita* *di* *Guotrucco* *Castellan*.

[25] *V. Zingales* — *Clementi* — *Guotrucco*, *loc. cit.*

colo per istiggiare leoni e di un Papa, le parole di sen-za d'opra ricopre (30). Raquel 1. duemila Papa nell'816 fece la sena delle vesti di seta ed oro, de' veli ed altro; i quali tessuti, se cui era rappresente l'istorie della Vergine e di S. Pietro ed altri religiosi soggetti, non pot' dirsi che della Siria, Persia ed Egitto venissero, o che tutti fossero d'arabici, perchè tutti erano popoli ebraici e ne facevan immagini (31). Dopo Carlo Magno agli altri dani che al re di Persia erano, un rei de' pelli lavorati (32) che non dovean essere delle regioni da cui quel sovrano era solito venire. E in un capitulare e nel lessario delle cose furiali dello stesso Carlo, leggesi fra gli altri particolari relativi alla villa che possedea, esser sua volontà che fra le altre coltivazioni da farsi, vi fossero i gelbi (33). Quindi il Muratori colla consueta sua esattezza conchiuse, che alcuni degli indicati tessuti lavorati si fossero in Italia ov'è da preferirsi, che di comitive de veneti, analfanti, granati e pizani, non impedisse che si stabilisse il setificio, non era una ragione dappi per ciò evanesce.

IV. Inoltre è provvisoria che se i saraceni portati avevano la seta istessa crebbero le stesse fatte negli altri luoghi ove si stabilirono, la loro mente consisteva unicamente a far de' veli, e non conoscevano i bugetti, nè il uso della figlia de' geli (de' quali in Sicilia trovavano alcuni ebraici esperti nelle compagnie), e costoro erano far venire da Costantinopoli la seta greca. Come la Sicilia non la lingua non altre che veli facevano, e questi erano detti de' spandici cumulo che bianchi e veli appellati e venivano quelli che in Costantinopoli e Tiro, e a istiggiavano di seta, si lavoravano (34).

Tanto è poi lontano che i saraceni farie l'erica in Sicilia avessero astradella, che il normanno Ruggiero elorche gran conte di Sicilia nel 1072 chiamò, la coltivaione del gelbo promosse, dalla Persia venir fece de'

sete di legalli, e dall'Egitto nel cui Califfato era to guerra e palli una tregua, chiesi de' pelli arifici (35), da cui forse furono tratti quelli che nel 1130 il pallo di Normberga tennero.

Fineamente nella prefazione alla storia scritta del secolo o novanesimo Feltrando e ne diversi scrittori del secolo era testuali indicati diversi nomi di tessuti quasi tutti di origine greca, il che esclude le provenienze saracene.

V. In questo alla Calabria è improbabile che i saraceni vi ebbero qualche stabilimento, come si conchiuderà ognora dando un rapido sguardo alla storia (36). Esi

(30) Dist. Anst. coll.—*Antiquities* anno. 18. non.

(31) Nel suo monasterio i saraceni nell'area calabrese la loro monerie, e si spiccano verso il 712 e 719, a loro sotto ne' agosti anni da dopo che nel 717 compenso la Sicilia, gli Gregorini arabi—la fatto nel 851, fra ad 854 l'antico in Calabria, e benché conquisiti nel 858 dall'imperatore Lotario, e moniti da calabri sulla sua capo, rimasero in loro giorni a monaggi nel 873, 877, 878, 887, e scacciati in quest'ultimo anno da' greci, vennero nuovamente nel 895, 900, 902, e nell'anno seguente acquistati dal Squillac, fuorono per la prima volta la loro sede nell'arabico. Nel 903 altri saraceni andarono a quei di Squillac per essere dipartito in due, e dopo che nel 903 avvenne il tratto da Doucet suo Contato, nel 905 da monerie presso Cossano, che in tale anno si per la prima volta monerie delle stoffe, vennero posti degli abissi, parte condussero schiavi in Squillac, e dipartirono quanto era di loro, argenti e preziosi metalli—nel 905 l'arabico Ruggiero, gli arabi Cossano ed altri luoghi—Una monerie Ruggiero fu fuori la altri posti nel 915, due anni dopo distrussero Lotario, nel 918 imperatore di Bregio, e nel argenti una altra distruzione monerie Combattenti i calabri, non pot' resistere de' greci che mal soffrivano, e molte ne vennero che rubano a fuggire, non pot' resistere. Un'altra perché agli stabilimenti e nel 918 vennero monerie nelle ville di Grati, anzi loro signore Cossano, Ruggiero, Cossano ed altri luoghi, e monerie nelle gogne sotto il capo monerie Orléans, nel 920 di Istina Marò, e sotto de' suoi in Cossano. Nell'898 anno renditori i liberi pure, ne pot' di monerie, i quali vennero dipresso, dopo che i selleggi fecero molti anni d'arabico, dipresso Ruggiero, Cossano, e la monerie loro facendosi di combati monerie fino a che si fece tregua nel 918 nel 918 l'arabico gente tornò in campo, e sotto due volte ma non monerie, e sotto la loro monerie nel 919, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920 e gli altri luoghi vennero sotto le due tregue fatto nel 918 e 919 monerie la gente monerie, e nel 919, e la perciò che di monerie sotto i calabri, nel 918 i saraceni monerie de' luoghi comitati. Ma non che tutta guerra tra l'imperatore d'Oriente e quello di Occidente, i greci d'arabico colpevoli, e la

(32) Longue, Progetto di una storia della industria Italiana.

(33) Anstato. tit. de' pontif.—Vit. di Pasquale I.—*Monast. Sic.* 1. 4.

(34) Muratori di G. G. lib. II. cap. 24.

(35) Murat. L. 6.—V. *Antiquities* della economia politica pour 1815.

(36) Anstato. Vit. di Lotario IV.—*Monast. Sic.* tit.—*Mon.* 11.

(37) Il libro III del giornale napoletano ristretto *Thésaurus commercial*—Col. Anstato monerie presso i Normanni di S. Martino la sua tradotto dall'ab. Vella.

conosciammo dal 700 a luce della scure, non prima del 903 finalmente in Squillac, e durante la loro occupazione che terminò nel 1014, la Calabria mal governata da' greci, fu di continuo straziata da tumulti variati a stragi, a campo di guerra dalle orde barbare de' greci a de' saraceni, a delle intestine discordie della diverse razze di questo vilfimo.

Arrivò a ciò che potè a fermarsi i saraceni e Squillac, nell'893 (37) Stefano di Caserta forse poi castaldo (38), nel monastero di S. Benedetto di Salerno perquisì, a fra gli altri presentati che fece, lutti della seta che dal crociato salernitano e dello abbasato (greco), a ciò fa supporre che la seta la Calabria sia da quel tempo in estrazione e vi era qualche modo di lavorazione, senza che sia inutile sarebbe stato il più dato. Ma basta dei saraceni a passiamo a' normanni.

VI Quel che sopra si è detto del gran conte Ruggero poi che una novella introduzione fa credere che la seta industriale era nota, a dal normanno dote si aole promettere perchè deceduto in occasione della conquista saracena. Generalmente però gli scrittori al normanno va Ruggero I la introduzione di essa attribuivano alla fede di Ottone Vescovo di Prisinga, il quale nel trattato della pace di Federico (39), narra che Ruggero recato in guerra con l'immacolata imperatore di Oriente, nel 1140 spedi una flotta in Grecia alle a corina pora Tele, Corinto ed altre città, donde trasse ricche prede e lavoratori di seta di ambo i sessi che lutti a Palermo. Anche fa menzione di tal fatto Nicotò Comite che alme al principio del secolo XIII, a lasciò scritto alla a' suoi tempi preziosa storia di seta lavorata in Sicilia da maestri lutti a corinchi, a quali al certo degli artefici che Ruggero vi stabilì, non discordeva, a le officine era lutti banchi facenti, occupando nel 1189 (aqua in cui scrivea il

Falcone) e molo lutti dal real palazzo di Palermo (40).

VII Ma se è incontestabile la senata degli artefici di Tale a di Corinto, quanto al è sopra detto ed il palio di Nurmibano fatto nel 1230, pienamente dimostrano non esser vero che sino all'incertezza spediscono in Grecia, laale ancora ignote fosse alla Italia, come disse il frangese pechto, a dopo di lui molti altri tra quali il Giannone. E pure il Falcone che scrivea 43 anni dopo la apertezza in Grecia, non parla delle avarie introduzione, ma del de' serici tessuti, e Rinaldo da Guarna nella sua avovata dice che Ruggero portò nel ferro diverse greche città e ancheggiate, tra apertate molto persona e serici tessuti, a non fu molto degli artefici venuti, e molto meno della nuova introduzione, che non è menovata affatto da alcuno de' palri cronisti. Tuttavia quindi la piuttosto credere che l'industria serica era nota in Sicilia, a che gli artefici lutti a corinchi in largo diatrodotta, altro non meno che perfezionare i tessuti esistenti, a non è improbabile che ne abbiano fatto anche de' avari. Grave argomento che per loro meno l'arte loro progredita, si ha nelle osservazioni sulla reali tombe di Palermo (41) tra quella di Ruggero I, trovati che il petto ricinto del real paludamento in cui fa evulso il cadavere, era tenuto con sottile stoffa a con figure di uomini a di animali di vari colori, ma di strano a scuretta disegno. All'incontro in quella dello stesso Rinaldo VI e della imperatrice sua moglie morti in Palermo nel 1197 e 1198, trovandosi avari di superbi tessuti così perfetti per disegno a per esecuzione, da emulare i tessuti de' nostri tempi, a l'istessa perfezione notata nella intatto veste che avvolgono i cadaveri di tre degli matrone apote viae nel 1212 e 1214 nel ricinto di Torre Piana con incorniciato (42).

Quindi par che a buon dritto consideri il pota della fatta ricerca, che forte antica costava in Sicilia pria della apertezza di Ruggero; che non fu introdotta da' saraceni, e ancora ante il gran conte Ruggero il ricavarlo, che essendo deceduto, migliorata venne da Rug-

dappoi da' tedeschi che tra l'altre occuparono Catanzaro, l'aveva nel più a corinchi, a l'imperatore Ottone II. presente a la prima volta l'ago salerno. Questo il luogo, i eruditore di separazione, ed i sericieri nel più benvenuto alle loro accademie, nel più presso tra l'altre Catanzaro, nel più Geronimo che per preferenza, nel 1101 e nel 1102 Ruggero, nel 1103 Comune di Ruggero, e il loro altro luogo. Proibizione nel 1042, da' saraceni a saraceni a loro volte in Squillac, a sericieri per tempo della Calceia — V. Com. di. Anonima, la eruditore salernitano, Guasco, Di. Mio. Anon. tit. d'ipocriti, Guasconi, Pignone, Guasco a gli altri storici del regno.

[37] Anonisti salernitano, come 589.

[38] Di. Mio. op. cit.

[39] Ottone di Prisinga I. n. pag. 35.

[40] Volo. prel. — Intrep. com. ann. cit.

[41] Di. Mio. op. cit.

[42] Tali cadaveri furono scoperti in Palermo nel 1857 quando le mura della restaurazione al real palazzo, a la rimozione tra le mura mura di un a, anche altri mura mura la questa posizione per effetto di alcuni tumuli da non pochi secoli coperti — V. Mario Anon. di. Mio. Salern. — Volo. com. ann. cit.

gere mostrata gli artefici telamni a coriali, e i primi ad esercitarla non potevano essere altri che i greci orientali.

VIII. Conferma il nostro assunto per la Calabria il carattere stesso cronoga Amato (43) che nella fede o di qualche tradizione conservata nella sua patria, o di qualche antica cronaca, per opera di orientali artefici la Catanzaro dimostrò, dice (ivi) in prodotto l'arte serica. Vedo a però ch'egli assume ad essere avvenuto a presenza di Roberto Guiscardo, ma se orientali lavoratori erano in Catanzaro, al certo non attendevano Guiscardo per esercitare la loro arte. Solo che si potrebbe mettergli contro a ritenere la Catanzaro che abbandonare potesse nel 1055, allorché la città ebbe in potere dei normanni, oppure ch'egli lo obbligò insegnare agli abitanti la loro arte forse fin allora ad essi esclusiva. Si aggiunga che in un diploma del 1059 rapportato dal Tromby (43) si può indicare i confini di un podere con confini e pini, il che dimostra la esistenza di tali alberi, e perciò dell'industria serica in Calabria prima di re Ruggero. Devesi anche riflettere che ricorrendo al gran conte Ruggero come al restauratore dell'arte serica in Sicilia, due supposti sono fatto altrettanto nella odierna Calabria ultra 2.^a av'era la sua prediletta Mileto. Comunque sia, sebbene ignorasi sempre in qual epoca fu l'arte portata in Calabria, e se questa in ciò precedette oppure no la Sicilia, certo è che Catanzaro essendo stata la prima città calabrese, e per più secoli l'unica a lavorare seta sui costumi di domini, nel caso dovette da' greci introdotta. Forse ciò avvenne, oppure ricorresse migliore sviluppo nell'anno 927, in quel sì avarosi occupato avendo la Sicilia e probabile che agli artefici venuti fossero in Catanzaro, che sempre il manufatto era la parte dell'aggiudi ultra Calabria per l'imperatore di Costantinopoli (44). E forse fu' presto artefici di cui fu Catanzaro spogliata da' saraceni nel 906, erano setai tessuti.

IX. I primi tessuti che facevano due supposti esser quelli alcuni indicati dal Folcigno per Palermo (45), cioè gli *amiti d'oro* e *trinitati* chiamati tessuti fatti con poca seta e spesso, e produceva tale manufatto era lavorato ad uno, due o tre lici (46); gli *amiti* ch'erano a

sei lici, più fitti, e simili tessuti ad vellati di oggi, o *amiti* (47); gli *estremamente* e come altri legge *estremamente* (48) che venivano dettati da vari o diversi cerchi, contenuta molto seta, via richiesta accurate disegno nel lavorarli, e forse era de' damaschi. I primi tre tessuti dovevano essere ben leggeri allorché si riflette che la moderna stoffa lino non seno che a quattro lici, ed i veli a due, a lince così nel lavorarsi in Palermo fino al 1147 in cui arrivavano gli artefici telamni a coriali. L'istesso Folcigno poi annua altre due specie di tessuti che appellate venivano *dischioda* e *dispiato* secondo che era di color rosso o papi verde o corallo.

Non era poi questi i soli tessuti che facevano, ed in sua menziona del 1295, che conservati nel R. archivio di Napoli, scritta in presenza di Giovanni Manfredo Conte di Squillac a Montecassino e regio cambrata, non nominati i seguenti oggetti serici, cioè de' cuculi di *estremamente* rosso, *de'panti* di oro e di seta, degli *estremi* e *estremi* di diversi colori (49); ed oltre a questi altri nomi di tessuti s'incontrano negli scrittori, e più spesso quelli di *estremi*, *estremi*, *estremi* e *estremi* (50).

X. Se la storia ha conservato solamente ricordo del gran progresso che dopo la metà del secolo XIII fece il serico in Palermo. Mentiva a Catanzaro, talché non eravi persona che non vestisse di seta, non dei cristiani e queste tre sole città la seta lavorata ristretta, come un fan chiara prova i dati che furono composti. Federico II in fatti gravò, esentuarono Palermo con accordi franchigia, ogni libbra di seta che mettessi in commercio nel regno a *suoi*, del dazio di grana 4; a sul tingere a tessere la seta fu messo lo stesso dazio che pagavasi per la tintura ed apparecchio de' panni. Sotto gli anglici per promuovere la coltivazione del baco fu imposto il dazio di grana 10 a libbra sola seta che dalla stiracina veniva, o ben si aveva bisogno di tal protezione, poiché il predecessore d'oro di Federico, non dava al governo che annui due. 600, per la qual somma fu a el 1382 conceduto in feudo di Carlo di Durazzo alla sua amica Beatrice di Forcino (51).

[43] Il vellato lavoro indicato col nome di *amiti*, corrisponde al *serico* del *palazzo*, in taluna varietà della seta, cui di Giovanni Villani, e nella cronaca di Rolando Palatinus — 8. Muratori loc. cit.

[44] Cron. Sicilica.

[45] Syllabus manuscritorum ad regem Siciliam edere auctoritatem opera et studio edit. da *apud* vol. II pag. 153 214. 1879.

[46] Cronaca a *Quarant* op. cit.

[47] Bianchini, *Stor. delle Scienze* — Galanti, *Descrizione del regno di Napoli*.

[48] *Storia* *Seno* della città di Catanzaro.

[49] *Stor.* *Tromby*, *Storia* *cat.* *cat.* del *Patr.* II, *Storia* *cat.* del *seno* *cat.*, *Tom.* II, *op. cit.* p. 1333.

[50] V. *Storia* del *regno* — Il *note* della *officina* *Galanti* *al-* *tra* e la *città*, *Seno* in *que* *tempo* *parte* del *Dueto* *Buono-* *no* *a'* *lavorare* *seta*, e *per* del *Principe* di *Silano*.

[51] Folcigno loc. cit.

[52] Muratori loc. cit. — V. anche *Damaschi*.

XI. Malgrado però la famiglia concordata a Palermo da Federico II e l'altra nel 1319 dall'altro Federico di Aragona intendere a Catania, le industrie del filo e di panno coesistevano nel 1322 a 1327 al governo Adelfranchino Gallo e suoi compagni, deceduto in Siracusa la fabbrica del tessuto si setta a fianco l'uso di vestire; ma non per tanto si elevava altrettanto il loro prezzo si preferiva avere la seta grezza, della quale nel porto di Messina ricca comarcia faccendose con claudesi, fiorentini, inglesi, spagnoli, creoli, veneziani a genovesi (52). In Catanzaro al contrario non ostante gli esposti dall'ora il setificio in progresso, e nella fede di documenti fatti nel notabile archivio, il cronista Amato ricorda che la città tornò scontenta a re Ladislao, il quale condusse le armi la esenzione di tanti doli ed un bianco di granaio, mandogli per mezzo di una legazione de doli, a fra l'altro unadoble di velluto verde per adornare una camicia ed altre stoffe che incantavano il regal gradimento. Per esser dopo di un servizio dovuti adatti lavori assai perfetti, il che non si ridde potuto avvenire senza che da più tempo si fossero introdotti. Alla prosperità della seta industria contribuiva ivi il facile trasimento che si aveva per mezzo degli stabili con franchigia nella città fin dal 1073, ed in una fiera della durata di 15 giorni che annualmente tenesi, a che richiamava al concorso di parecchi commercianti del regno e dell'estero (53). Catanzaro quindi primizia di tale nel setificio di Palermo a di Messina, le era già superiore nel principio del secolo XV.

XII. Frattanto catalani a siciliani si erano introdotti nel resto dell'Italia e secondo qualche autore anche nella Spagna, la maniera di governare i bachi a di lavorar la seta (54), il che con quanto si è soprattutto vieppio dimostra non esser vero come scrisse il Tognino che Lucca nel 1314 era la sola città d'Italia in cui si facevano setai tessuti. Egli per natura che dopo, nel soldato senza, asseggiate Lucca da Uguccione della Faggiuola, i suoi artefici al disprezzo, a portar la seta in Venezia, France, Milano, Bologna; non per le prime due città, ciò al certo non è vero (55). In To-

scana il setificio trovavasi introdotto verso il 1290 per opera di richiani (56), a Firenze vanta di aver il più antico filo della matricola dell'arte della seta. Essi porta le dati del 1326, a fra le sette arti maggiori, vi si legge indicata un solo luogo quale di "setaioli", la quale fere colla da principio pochi progressi, a quindi la molla perfezionata particolarmente dopo che Gio. Cappelletti s'introdusse tanta di filar loro, taleché nel secolo XV erano in Firenze 13 botteghe di seta a drappi di oro (57). Si sapeva anche che i fiorentini studiavano avariare telai di Francia, onde i francesi ne imitavano l'esempio, a i fiorentini i pelati per cui ebbero dice di Fignotti, un drappi lavorati ad oro ed argento (58). Nel 1357 non producevano però tanti tessuti da portare al consumo di Firenze, poiché si ha memoria di un acquisto di setai drappi fatto da Coluccio Salerni da un mercante di Siena pel valore di 115,000 fiorini, che nel termine di un anno fanno quasi tutti venduti (59). Il grande era il consumo che di seta ivi facevan nel secolo XIII e XIV—della festa del Procuratore, scriveva Guo Dati, si aran tanti drappi di oro e di seta alle, se ne sarebbero adornati dieci reami, ed in molta quantità

intere del 1355 sotto il regno di Godefrido III si ha per la prima volta grande degli setai di seta, e nel 1450 regnante Enrico VI, onde investigare le setole industria, provò venne la introduzione d'oro nuovo. Ma è quello verso che alcuni ha scritto "Enciclopedia, art. 1." di 1811 Giacomo I per l'indole della seta non poteva essere stabilito in Francia prima introdotta per la prima volta in quell'anno. Egli forse propone la più ragionevole che si è l'opinione del loro non non si trovò in quelle che l'Europa e da osservarsi che comunque opina di setole nuovi colla giunta il primo polo del segno di Albi, al ritorno degli fere dall'Europa tornata, a si è questo perché si sostiene che ancora allora in quelle stesse che regna tale parte di Mercurio, pure le setole opinione che il polo ed il loro portato furono in Francia da dove i mercatanti del Danubio che seguitavano Carlo VII che uscivano del regno di 16 polo, ma che ciò non potendo non concedere il polo al come propagare che dal 1550 al 1560 se col regno Carlo IX, talché anche il precedente regno di Luigi XII, nella Godefrido stesso l'importazione seta di Spagna e d'Italia—Toscana per la Germania la industria non, perché della seta veniva dall'estero di nuovo fatto nel 1560, per effetto della quale una folla di nobilmente possente portarono dispartito in loro città.

(52) Il reg. comm. n. 18.

(53) Amato, Mem. cit.

(54) Enciclopedia, art. set.—Malaspina.

(55) Il Tognino dice anche che dall'Arabia fu introdotta l'industria seta in Inghilterra, in Francia ed in Germania. Possibile è nella prima, perché in un atto del parlamento del 1326 si parla di seta d'Arabia.

(56) Poggio, Decimo, e cronaca de' fiorentini t. IX.

(57) Coluccio sp. cit. lib. III cap. 9.—Giovanni p. cit. lib. III, cap. 20, 4.

(58) Giovanni lib. III cap. 4.—Coluccio loc. cit.

(59) Martini, R. E. I. ann. XX, 25.

se ne vendano nella sicilianissima e magnifica fiera di S. Martino. Ella in sua casa con lanterni pe' suoi bottegai, ch'ei sollecitavano nel razionale assedio del 1530 la insistenza dicendo che apparecchiassero i loro bottegai ch'essi venivano a comprare a misura di picche (60). Ma da tale assedio cominciò la decadenza dell'arte sì per le ragnole scorte della città, sì perchè durante lo stesso la in occasione della peste del 1529 prodotta dal sotto peso del rapo la educazione del baco—Non oserò Firenze la sola città della Toscana che faceva le setine indistinta, perchè troviam ancora che per le valle di Nievola permevano dalla città di Pienza nel 1540 una legge che vietava farsi delle giaccongoni di gelsi. (61)

Venezia vide con gelosia che il fuggiero fosse stabilito in Palermo gli artefici italiani e curiali, e non avendo riuscito a far cessare il traffico alla i siciliani fucano, cercò stabilire il traffico la con mediante spezie estratti in Grecia, ma non avendo quelle adatte alla saliera del gelsi, non potè aver la materia prima all'ottimo patto del sedici e del dieci, ed i suoi drappi periti di più alto prezzo non potran sostenere il confronto di questi. Fu perciò che nel secolo XIII quando il greco impero la scosse da trocisti, fece di suo conto favorire gli operai di seta di Atene e di Caristo e quei della Morea e dell'Acchia, e per poter liberamente il traffico di tal merce, a tal punto difendeva de' signori invettiti di feudi in quella regione. Pienza parte di tali artefici si stabilì nella stessa Venezia; e de' lurches associati nel 1314, molti trovarono anche in buona accoglienza, ospitale dimora, dritti ed incoraggiamenti; ed essa ne raccolse il frutto, poichè dopo qualche tempo ricavano l'annuo guadagno di 500000 fiorati, e verso il 1430 nella sola Lombardia smetteva drappi di seta per valore di denari 250000 l'anno. (62)

Sul fine del secolo XIII per ordine di Sibilla Contessa di Saragha, e dopo la metà del XIV di conto di Enea di Borbone moglie di Amedeo VI, si compresero in guerra de' suoi di luchi da seta di cui si facea gran mercato in Alessandria di Egitto, ma sembra che quel prodigioso insetto fosse alla corte di questi principi conservato più per curiosità e per utilità che per altra ragione (63). In Torino tra le 96 arti che nel 1275 continuati non è accennata quella della seta (64)

Genova dovea esercitare il traffico già nel 1322 e 1327, come fu sempre i privilegi concessi in tali anni al summentovato genovese Alfranchino Gello (§ precedente). Ed in fine nel secolo XV erano i setifici nel Friuli, Bassano, Verona, Vicenza e Padova. (65)

XIII Grande era il consumo della seta che per tutta Italia lavorati ne' secoli XIII e XIV. Le statue de' angeli adorne vedemmo di setici adobbati in cui rifuggiti erano a trapianto greco cavalleresche, caccie armate ed altre festività de' poeti di allora, e nel secolo XV (quando prevalsero le religioni controrverse) tutti dell'antico a nuovo testamento; a tale addobbato magnificenza era cavalliere spesso. Gli studanti della città, de' curiali, delle corporazioni religiose e di arti, le vesti e mille adornamenti eran tutti di seta, grande era poi lo staggio di seterie che faceasi nella persona di un cavaliere, nelle gioie, ne' mobili, ne' templi, nelle festività religiose, ed in ogni notevole occasione. La storia ha conservato ricordo delle grandi pompe che vi furono nel 2 febbrajo 1330 all'orda. Il corpo principe di Acchia fu nel castel di Biadri armato cavaliere; nella giostra data in Giamberti nel 1348 da Amedeo VI; nella sua avvenuta in Milano nel 1366 tra la figlia di Gian Galeazzo Visconti ed il figlio del re d'Inghilterra, e nel gran lanchetto dato in tale occasione in cui i tre maggiori principi e le più alte dame vedeva il sommo Petrarca (tra i molti e l'altra delle molte subdiligenti ricordanze de' presenti, e ha queste arricchite stoffe, nell'eseguito luma nel 1361 a 1363 per la morte di Niccolò degli Alberti ch'era il più ricco uomo di Firenze e dal conte di Savoia Amedeo VI impazato in Puglia (66). Tale luma animava la setaria manifattura che perciò nel secolo XV in Italia ebbe gran progresso, che poco scemò a causa delle esaltature di colone. Ma l'andando questi argomenti a chi vuol proseguire la storia delle setiche manifatture in Italia, noi ne tritiamo a continuai quello che la talvolta concerne

tarola § terzo. III della bellissime opere del Cicerone, il presso de' nomi de' luchi da seta comprese per Roma di Barbone è Gr. 1. 19. — Per una più indicata il presso di denaro venuti de' quel tempo.

(66) Girone lib. III cap. IV.

(66) Morelli. Genova, — Cicerone lib. III cap. 9. — Girone lib. III.

(64) Girone lib. III.

(65) Girone lib. III cap. 1. — Papadopoli lib. III.

(66) Girone lib. III cap. 2. e 4. — Cicerone lib. III cap.

9. — Morelli lib. I. § XXXI, pag.

(15)(64) Girone lib. III. cap. 9. — lib. I cap. 9. — Italia

SEZIONE III

STORIA DEL PROGRESSO E DECADENZA DELLA
SERICA INDUSTRIA NELLE CALABRIZZE

I Manifatture così importanti quali son le seriche, che in domus continentali del regno di Napoli erano a principi del XV secolo ristrette alla sola città di Catanzaro, meritano protezione, e la ottennero. Fu la prima ad accordarla Giovanni II che nel 1417 allorchè la città ribellata venne a patti, le concesse la immunità del dazio imposto nella finitura della seta (87). Poco nel 24 febbraio 1445, Alfonso di Avignone da suo accompagnamento presso la città ove trovavasi ad oggetto di sedurre il re della Castiglia, ottenne la ricompra che quella godeva specialmente per i velluti, in esente da qualunque dazio sulla seta, e con particolarità da quelli sulla tessitura apparecchiata a tessitura di essa. Fu così privilegiato non solo confermato dallo stesso Alfonso (93), ma anche da suo figlio Ferdinando (95), il quale benchè per largireggire le manifatture seriche all'oggi valesse introdurre in Napoli proibito avesse che in un stabilimento nella provincia (96), ne eccettuasse la città di Catanzaro, come lo dimostrano le sue più leggi.

Il lutto del regno la confusione del gesso e la frattura della seta estendendo. Prova evidente di ciò lavorano in quel dazio che dato alla Pericaria, (V. § XI Sez. II) passato alla casa Zullo per non quella seguita la parte di Giovanni di Angio (91), mentrechè nel 1383 non ottenne che daz. 600, nel 1481 dove essere durante

3400 (72), e nel 1483 e 1490 daz. 18000 (73). Questo progresso non fu di momento a Catanzaro, che continuò a prosperare all'ombra d'anni privilegi, i quali riconosciuti vennero da Federico di Aragona (74), dalla Regina Isabella di Ferdinando di Aragona (75), dal di lui fratello Ferdinando il Cattolico (76) da Carlo V (77), ed infine da Filippo II (78). E tali privilegi erano così rigorosamente eseguiti, che nel 1547 per essersi fatti pagare dalla dogana di Napoli daz. 10 ad un catanzarese, lo esau condanna alla restituzione di tal somma ed alla multa di duc. 1000 (79). E da notarsi ancora che con diploma di Carlo V del 30 marzo 1510 stabilivasi in Catanzaro del consolo dalfare della seta con l'intarico di far osservare i cost. della capitul. compilati dalla rappresentanza della città, e contenente le regole per la estrema de' lavori (80). Fu questo il primo consolo della seta che si vide nel regno dopo quello di Napoli, e perciò da un anno la istituzione del consolo di Messina, che fu il primo a stabilirsi in Sicilia, e di quindi l'altro accordato a Palermo. Continuò però allora ad essere in decadenza le sicure fabbriche, e per risultare la quel parlamento obbligato, per lo regio assente, ricorrere ad un'imposta di 13000 fiorini, a far venire degli stranieri artefici (81). Catanzaro sarebbe anche decaduto se mediansi i suoi privilegi non fosse andata innanzi da' basti dall'alt. fono successivamente messa sulla seta, talchè per ogni libbra si grasse nel 1640 a pagare di dazio grana 60 in Calabria e grana 50 nelle altre province, e dopo il 1640 rispettivamente grana 30 e 37 (82). Ma se Catanzaro

(87) Amato op. cit.

(88) Nel 5 gennaio 1445 e 5 luglio 1467 — Amato op. cit. — Raccolta de' privilegi di Catanzaro per intero momento (89) 4 e 80 ottobre 1465, ed ottobre 1465 e 1 settembre 1478 — V. Amato e Biondini suddetti.

(90) Dopo la morte d'Isabella sua moglie Ferdinando I di Aragona nel 1496 pensò introdurre la manifattura di seta in Napoli e fece venire da Ferrara lungo che maestro, come fu di privilegio e tecnologia il viceré Marco di Castiglia, e l'ispettore Francesco di Merona e Giuliano di Guzman, il quondam Padre del Governo, ed i notabili che si assiegarono in Napoli formati per lavoro tessitura, stabilì tre consoli dell'arte della seta, e nel luogo parimenti una giunta tecnica detta della arte della seta la costituito per decreto di Giovanni tutto alla medesima seta, oltre al governo di S. R. Castiglia, ed in fine si viene alla perquisizione dei daz. di seta — V. Guzman.

(91) Gilotti — Biondini, op. cit.

(92) Fu tra il 10 marzo 1483 — All'opere in stampa per Catanzaro nella casa editrice gli eredi, del 20 febbraio 1750 — Atti di tal casa.

(93) Foto del privilegio di Isabella del 1485 conferente la 11 novembre 1491 — Alleg. ed. cit. come sopra.

(94) Nel 20 febbraio 1493 — V. Amato e Biondini come sopra.

(95) Nel 15 aprile 1507 — V. come sopra.

(96) Nel 10 maggio 1507 — V. come sopra.

(97) Nel 10 gennaio 1510 e 10 marzo 1536 — V. come sopra.

(98) Li 25 luglio 1539 — V. come sopra.

(99) (80) Amato — Raccolta, come sopra.

(81) V. Interp. come in tal. del.

(82) Nel 20 giugno 1540 Carlo V de' Reali della seta della finitura di Catanzaro impostare il daz. di grana 60 sulla seta di Calabria in luogo di 30 consoli, poco più per il 1000 e 1000 in di ogni fatto — Nel 15 febbraio 1540 si comprese di taluna potestà nel consolo di Messina di per la provincia di Catanzaro consolo di diritto di grana alio daz.

destinazione pel setificio, diversi paesi della Calabria come Iggieri nel Barro erano rinomati per la seta che ottenevano, e a se ne produceva tanta da formare una sola oggetta di speciali dani (82 bis), uno dei quali comunque non maggiore di grana 5 a libbra, la sufficiente a far fronte in gran parte alla gravissima spesa che costavano le fidejussioni di Catone.

III. Nel 1563 i dani che lino a tale epoca erano tenuti in amministrazione dallo stesso governo duravano due 82000, e dopo pochissimi anni ebbero ad 82000, di' quali poco meno della metà era l'importo del dano ordinato nel 1555 mille sete che li estrassero. Cateo dazio per alcune frodi commesse in Napoli fu nel 1589 invertito, perchè si dispose pagarsi non più alla poca della estrazione, ma bensì in quella della produzione. In quei tempi fu invitata l'estrazione della seta grezza che tutta dal se essere consumata nel regno. Re tornati fu permesse, ma il dano di grana 15 a libbra (83).

In diversi tempi specialmente nel 1610 e 1615 furono i fili del dano o come dicevasi allora gli arredamenti, ceduti in piena proprietà ai creditori dello stato ed erano esclusi di far uso la trattoria della seta. Su tutti i dani esportati in quella poca dai 150000, cioè 25000 per di quanto pagavano nel 1563, e di tal somma solo due 31000 convenivano a farne del gettito che direttamente li esigea dagli arredatori (84). Oltre il gran peso del dano costavano viaticatori una sola per esigere, perchè questi mandavano in aprile di ogni anno nelle province degli incaricati senza mercede per noia la quantità del borse che si produceva, e degli operai per la trattoria. Questi perche la seta di cui si mangiava peso era si trovava purgata e mescolata

i borsoli buoni a' cattivi (85). Malgrado ciò alla seta di Calabria darsi il primato in Italia, come lasciarono scritto l'Ughelli e l'Alfonsi.

Finalmente altre danno attività i proprietari di seta dopo averla tratta, perchè era loro subito sotto signore per venderla ad altri fuori che a competere i produttori della regna degna di Napoli, ed erano perciò obbligati a pagarla in seta, soffrire le spese ed i rischi del viaggio, e pagare a' trasportatori marittimi cui le ingrossa il 2 per 100 e sovveniti di più (86). Ciò era per tanto concesso la Calabria a dare seta in abbondanza, talchè dal solo territorio di Trepia che ce ne dà in ogni anno 4 ad 5 mila libbre, se ne tirano 12 mila, come leggono in talune relazioni del 1610 del Prebte Cerani e dell'archivista Gerla Cesare Fontana e che dobbiamo alla cortesia del socio Cor. Pellicani.

IV. Catanzaro però non sembra a' tripli filiti di tante vestizioni, poiché non soggetta ad alcun dano, non soffriva il peso dell'arredamento delle sete, e per la proprietà sua industria aveva bisogno d'incoraggiamenti e non di ostacoli, tanto rendeva il diritto dell'estrazione, ed in diversa luogo, l'arrogata Tropea, vi era franchi in cui i suoi tentati venivano. Nel 22 ottobre 1551 aveva una permuta prodotta di rendere la seta se prima non al giustiziere e dal vi soffire il pagamento de dani, si pretendeva che i catanzaresi non dovessero andare esenti. Si agitò giudizio nel 28 settembre 1643, fu poi sospeso le molestie nel 27 maggio 1644. Filippo IV. cui al nuovo comando dovenni ripetere i privilegi di Catanzaro, qualche v'era in possesso, la questa combattuto ne' tribunali, ed infine nel 30 maggio 1645 fu la causa decisa a favore di Catanzaro. Si chiese allora dagli arredatori un dazio del filo, e l'ottennero per due anni alla ragione di annui due 30000 (87). Da tal risulta che la seta Catanzaro in quel tempo produceva tanta seta da corrispondere alla parte del territorio del dano, ch'era come il è voluto per tutto il regno dai 120000. Non

giura i filiti nella seta di Calabria — Nel 17 marzo 1555 ed agosto di garantire la funzione filo unita d'arco doganale, e particolarmente quelli che erano nelle mani, la ogni libbra di seta che si venivano dal tipo grezza di seta grana dieci — Nel 1563 erano anche dano esigibile sulla seta che si consumavano nell'estero, — Nel 15 maggio 1563 il dano di seta grezza di seta grezza di grana 15 a libbra 5 nel 25 dicembre 1564 di altri dani nel 7 settembre 1613 di grana 5 per la Calabria, e 5 nella altre province nel 1563 di seta grana 5 in agosto della stessa anno, ed in fine di altri dani grana 5 in agosto 1610. Diversi dani sui panni, ed altri concessi non meno, e nel 1562 furono ridotti per ogni libbra, e i grana 50 seta grezza a grana 25 nelle altre province — V. Galuzzi e Bianchi l. op. cit. — Raccolta di prodotti così sopra.

[82 bis] V. nota precedente.

[83] V. Bianchi e Galuzzi op. cit. — Raccolta delle imposte

[84] Quanto accennato che Pellicani Generali in una sua lettera scritta nel 1758 attribuisce di Moenchbach attribuisce ad essere d'indole, non effetto del monopolio esclusivo che gli arredamenti fossero delle trattorie della seta, e non ancora sulla seta Calabria ma in tutti il regno. — V. Tugio d'acconimento comprese per la Calabria altro del marchese Domenico Grimaldi pag. 169.

[85] Bianchi e Galuzzi l. Raccolta delle imposte.

[86] Alf. a. num. cit.

ostenta la perdita della testa gli *arrendatori* sarenti talavano i calcareosi prelandendo di lassare la loro seta, ma non vi riuscirono, e nel 1669 laggiungesi perfino col mosto di violenza commesse al loro incaricato.

V. Tutti privilegi e protesse che la fan manilata (arrendatori de' serici tessuti) in Catanzaro, affievolmente contribuiscono ad aumentare i gelosi di cui il territorio era sparso (88), ed a render florida l'aria serica a non alto il prezzo delle merci.—Si aggiunge che giustamente il consumo a la vendita de' serici tessuti. Non avari senza famiglia non solo la Catanzaro ma nella Calabria, che addobbata non avea la sua casa di dimoranti a veluti di Catanzaro. In il vestito di seta non reso generale sino alle classi inferiori, e grande smaltimento facevasi di stoffe in Venezia, Firenze, Spagna ed Inghilterra. Non son queste lode dettate da spirito marziale, ma tali che il patrio storico Amato narra com'essenti ai tempi suoi, cioè nel 1670. Ei dice che lavoravano con mirabile perizia velati a stoffe di ogni maniera non escluse quelle intente di oro e di argento, che erano nella telai, e tra tessitori operai ed addetti a' telai erano impiegate da 7000 persone. Non fa lecito però dubitare della verità di questa ultima cifra, poichè accetti i reali lavoratori ed i dimoranti in cui il mestro ha bisogno di due aiutanti, per ogni tessuto ne basta un solo; a qualunque voglia credersi il numero degli addetti a' telai, non giungeranno mai all'indivisa cifra; tanto più che nella commemorazione dal fuoco fatta nel 1689 (89) cioè da anni prima che avvenisse l'autore, era Catanzaro portata per fuoco 2671, cioè 15000 abitanti, valutando secondo le norme del valentissimo signor Capozzi che ogni fuoco componesi di sei individui (90).

VI. Ma la prosperità non dura, e varia cause contribuiscono gradatamente a minarla a poi spegnersi in Catanzaro. Nel 1678 questa cominciò a soffrir la sventura la malattia degli *arrendatori* che le contrastarono le immunità di cui godea; fu ordinato dal viceré il sequestro della sua seta, lo messo in carcere qualche catanese; fu permesso nel 1679 agli *arrendatori*, malgrado i richiami de' Catanzaresi, di sottrarre la seta, a cominciare ad agitare diversi mestieri fini che

principiati nel suddetto anno albero fermiva non pria del 1751 presso la regia camera della Semmaria non la vittoria degli *arrendatori*. Durante tali controversie, i telai da 1000 che erano, non giungevano ad 600 (91), ma perdetta la causa e cominciati il pagamento dei dazi, non potendosi dare i tessuti al modesto prezzo di pria, determinò la commercial, il restare dopo il termine de' negozianti a degli artefici, ed i telai pria del 1783 non eran che 250 (92).

VII. Intanto Carlo III togliera il diritto nella Calabria di stabilirsi della manilatare di seta, e ne sursero in Monteleone, Palmi, Reggio ed altrove; Catanzaro ne ricentò danno, ma era più tempo giunto che quel diritto si togliesse onde mettere nella stessa Calabria a profitto la molta seta che si produceva, e sulla quale ricadevano un meno de' due terzi del dazio dell'altrove reame. In effetti nel 1788 allorchè Galanti scriveva la celebre sua descrizione del regno, l'importo de' dazi sulla seta non era minore di due 325, 633. 38, de' quali la provincia di Terra di Lavoro, Casale di Melfe e Capitanata pagavano due 48844 43, il Principato Citrino 14118. 80, il Principato ulteriore 5462, la Basilicata 4560. 67, le terre di Otranto e di Bari 72305, gli Abruzzi include il dazio sulla seta inferiori 5190, ed infine le calabrie due 243504. 01. Di questi per proprio consumo se ne pagavano da Catanzaro 7467. 98, da Monteleone a Palmi 1416, a dagli altri luoghi della Calabria due 2219. 02. Riflettendo che se in ogni libbra eravi il dazio di grana 38, si ha che in Catanzaro se ne consumavano allora libbre 19942, mentrechè nel 1646 in compenso di un'arrenda di dazio furono, come sopra si è detto, accordati due 30000, cioè 34 più di quanto succedeva nel 1588.

VIII. Intanto in quella poca, mentrechè non solo presso le altre nazioni ma anche negli altri stati italiani inghegnosi del governo tutti gli ostacoli che minacciavano d'impaccio alla setaria industria, continuavano nel regno gli *arrendamenti* a disingorgerla. E s'addio se era già cominciata a ricomparsi da sordelli, pure a quasi rinascevano ancora nel 1789 due. 674000. Un ostacolo sarebbe stato abolito, ma a lavoro di ciò poi bisogno del regno, non ricorrevi dal setaria nuova governo, sicchè in Calabria, ove per maggiore sventura

[88] Istumenti del secolo XVII — V. Giustiniani, *Mem. stor.* del regno, art. Catanzaro.

[89] Giustiniani loc. cit.

[90] Capozzi, *Saggio sulla pop. del regno di Puglia* vol. II.

[91] Dati del processo, alleg. a memoria cit. [75]

[92] Opus. cit. ap. cit.

si aggiunsero i danni a le conseguenze di terremoti del 1783, dopo talvolta parte per bisogno che si aveva di legname per le dipinte di veder divenuta inutile anni dopo un'industria che tanti vantaggi aveva recato, si diminuirono molti gelati. Catanzaro che fuorché non in seggola agli arredamenti, caduta sotto questo disastro flagello vide ridotti nel 1783 i suoi telai a soli 200, di quelli 10 da velluto ed altrettanti di damascato; e pochi telai era pure rimasti a Monteleone. Brucio ed alla citazione Calabria (33)

La festa è stata di avvilimento in furberia. L'assenti aperta nelle calabresi proficua una sorpesa novella di stocchina, alla introduzione della struttura della alla all'apagazione dovuta al benemerito man bene Domenico Grimaldi (34). Non pote allora godere la Calabria ultra 2. di tal raggio, ed in Calabrazo intanto si faucione degli dorsi perche l'auto dionisi non andasse lacento a maggior decadenza. Vi si rimossi, credesse uno il numero di talai, ed i fessipi che succedasi oltre dell'essere migliori per opera del acidozo maestro Mario Amato ivi stabilito, trovavano fiali vridita presso talai a cegmentati pugili; ma il costoro lallunanza, la soppressione per la polsi la costante della autumentata fiera (V. M. Semine 11.), il dione degli addosso di dionamento nella cura, le neppure decise politiche, e la nevicenza da anni salire a modici crezio, postiporo

ultimo colpo di rivista alle manifestazioni calcistiche — durante i dieci anni di militare occupazione però non solo esse ma anche la produzione della seta in Italia fu calata d'acciaio. Allora da una parte interpose il commercio, e non avendo prezzi proporzionali alla fatica ed alla spesa, poiché si vendeva la seta a 12 centesimi sei pezzi senza la bilacca, dall'altra banda il grande consumo di combustibile che faceva la sussistenza ordinaria, e la sussistenza vera e propria per gli operai, ritenuti allora per allora inerti, cagionava quasi la totale distruzione dei costi. Ma dopo il 1915 cominciò un movimento a rianimare la seta italiana che in questa provincia forse dal tremore calato è levata molto dal clima, ed ora merita le prospere gentili saguali e le premure dattesi dalla società economica, e per Cantù anche dalla municipale amministrazione, trovano in soddisfacente stato.

SEZIONE IV.

STATO ATTUALE DELL'INDUSTRIA SERRA
MONTA CALABRESA CITEA II.

1. Si fa la seta in soli cento comuni che annualmente danno per media prodotto libbre 142.144. Tal quantitativo che da anno in anno si accresce perché ovunque si sono estese le piantagioni di gelii, non tutta si trae nella provincia, poiché da qualche tempo si fa grande spaccio di borse di la seta nel 1836 alla trattativa delle province di Genova e Reggio se ne vendettero 2000000 libbre, nel 1839 100000, e negli anni seguenti non solo si è fatto irri maggiore smaltimento di borse, ma se ne mandano gran quantità in Napoli, talché la totale vendita di essi può valutarla in ogni anno circa 2600000 libbre, e alla medesima proporzione di una libbra di seta ne sono 12 di borse, ne danno 30000 di seta.

Il **doppio della annoverata** quantità di seta viene estratta nella provincia del grande e sul piccolo apice. Secondo il calcolo della produzione serica dal 1820 in poi, l'annua quantità che si fila nel grande apice è di 193.144, cioè 43.750 nel distretto di Caltanissetta, 91.068 in quel di Monteleone, 32.705 in quel di Milazzo e 35.682 all'istituto di Colonna. Dal 1825 al 1837 l'annua prodotta media fu di 193.144, 74.5 in 1837, cioè nel 1825, 67.453, nel 1826, 64.859, nel 1827, 62.074, nel 1828, 53.205, nel 1829, 64.960, nel 1830, 70.095, nel 1831, 64.117, nel 1832, 64.350, nel 1833,

(43) *Calendr.*, sp. n.

Il marchese Grimaldi di Fontana e Calabio, rappresentante della agenzia reale di amministrazione della terra nella città, reduce da una viaggi in Italia, Francia e Portogallo, non solo introdusse nella Calabria le colture della patata, della barbabietola e del grano sminato, e impiantò alcuni processi, e insieme da accrescere la regolarità delle peggiori negli anni di siccità e di siccità, ma anche la struttura della vita materiale di questo capo aristocratico in Bologna e particolarmente in Venezia. Nondimeno il desiderio di un governo più efficiente e dipendente oggi che allora, più fruttuoso, e per lo meno del potere e dell'istituzione reale non cessò, e solo l'agente francese sembrò in un certo modo che la sua ambizione non potesse tralasciare l'opposizione, come nel 1755 dall'agente che presentava. Dopo il momento del governo nel luglio di alcuni anni, nel 1761, l'agente di Fontana, si ritirò, e si ritirò negli ultimi, ed in maggio del 1761, in una occasione e sotto una direzione non ancora fu aperta per la costruzione della città, e per la Villa di Giovanni fu stabilito un grande contratto, che servì d'interimista ed esempio alla città che non fu mai costruita, e non che la città di Genova che si mise da Fontana da Tolosa la sua agenzia e pagare a non meno dei duemila del reddito — Vede l'agente del governo meridionale Francesco Grimaldi nel momento di Grimaldi-Grimaldi, ed

La seta manifatturata vien raccolta in 7 filati, in ognuno de' quali vi son due persone per assistere al filato e 15 donne per avvolgere la seta, la prima ha uno di mercede grana 25 al giorno, e le altre grana 6 e filata se la seta è tuta ed il doppio se non lo è; e poichè nel primo caso s'impiega un giorno di lavoro e nel secondo due, la mercede giornaliera si riduce a grana 6. Se la seta bisogna per trama si paga al filatoio grana 35, se per stama grana 45, e 55 se per lavati di seta tinta. Nei filati non si lavora continuamente, ed sempre vi è lo stesso numero di operai, poichè variano secondo il bisogno.

Vi sono tre botteghe con altrettanti maestri e 5 operai che son persone della stessa famiglia de' principi, la quale se dovessero pagarsi potrebbero grana 20 al giorno. I maestri per ogni libbra di seta hanno grana 58 se la tintura è cremata, grana 38 se color d'oro e 18 a 20 se qualunque altra. Le tinte cremate a nera sono le migliori, nelle altre la tinteia dipende più dal caso che dall'arte, ed è perciò che si è incaricato a spese delle casse economiche in Napoli un operaio per assistere nell'arte tintoria.

Tra maestri di stoffe e di nastri ed operai addetti alla tintoria a Filati, sono in Calanuso circa 430 persone.

Sebbene questa tel si muova sia molto in possessione dell'autorità che si era data alla francese dominazione, è assai lontano dallo stato di un tempo, ma almeno ciò che si fa non è l'effetto di esclusivi privilegi che la stessa economia riprovava. I tessuti che lavoransi non possono però sentiere la concorrenza dello stra-

niero, poichè si manca di telai ed ordigni adattati. Ciò di cui avrebbero specialissima bisogno, sarebbe l'apparecchio per mezzo del sfilato. Tal macchina costa più carissima, per averla perfetta dovrebbe farsi venire dalla Francia, e pel modo di adoperarla vi bisogna una persona espertissima; il che non è così facile, mentre nella stessa Napoli non vi sono che due o tre di tali persone. L'arte consiste principalmente nel proporzionare i gradi del fuoco, e nelle operazioni che debbono eseguirsi pria che la stoffa sottoposta fosse al cilindro. L'altro inconveniente è che i nostri maestri mancano di sufficienti capitali ed i negozianti di seta non estendono il loro commercio al di là della Calabria. Se si mettesse in comunicazione con quelli di altre province per i tessuti più vendibili e specialmente pe' lamati che son tanto ricercati, la commercio crescerebbe, e così ciò il numero de' telai e de' nastri. E se la stessa manifattura che ora si fa fosse apertamente, ridotta fossero in due o tre agenzie stabilimenti fissati di tutte le macchine ed ordigni necessari, e i telai ora sarebbero più negli usi viaggiatori in cui trovansi, riceverebbero i tessuti tutte l'apparecchia a perfezione di cui han bisogno, ed ai maestri non mancherebbe lavoro. Ma l'ostacolo non è della forza di un solo. Attendchè lo spirito di speculazione soffrì de' rischi argomentati e fissati su questo ramo d'industria, oppure quando lo spirito di associazione commerciale penetrerà ne' nostri proprietari, potrà l'industria setica recovrare ampio sviluppo, ed in Calanuso riacquistare la sua antica importanza.

QUADRO STATISTICO

DE' SERICI TESSUTI CHE SI FANNO NE' 5, TELAI CHE SONO IN CATANZARO.

[illegible]

SEZIONE V.

DEL MODO DI COTTIVARE I GELSI EDUCARE I BACCHI
ED USARLI PER LA CITA NELLA CALABRIA ULTERA II.

1. Vi sono gelsi bianchi, neri e neri: i primi a gli ultimi sono più abbondanti — Di quelli vi sono di selvaggio ed il coltello a foglia luffera e frastagliata: quelli detti a cappuccio, a frutto bianco a rosso, ed altre varietà — Si è introdotti anche il filippino — Il nero è di due varietà cioè a foglia frastagliata e quella a cappuccio.

Non è uopo parlare del mero selvaggio poichè è scarso a la sua foglia non si usa eccetto in case di necessità. Nominare occorre da nulla del filippino, poichè sebbene si usi di farsi pasci a lra l'altra Catanzaro, Nicoterra, Tropea, Pizzo, Bivio e nel circondario di Taurianova, stia propagata inestendendosi sul luogo comune, pure non è abbastanza in taluni siti perchè facile ad essere distrutto dal vento levato a molta saggitta alla tempesta; e generalmente perchè la foglia a causa del precoce sviluppo che procura sempre l'opora dalla educazione de' bachi, e per la rottoia che ha il volgo, nelle cui mani è esclusivamente l'industria serica, alla novità, non è usata, e perciò resta invecchiata — Il defunto cavalier Gagliardi non molti anni fa si tentava di educare il baco colla foglia di esso, a ma ottenne buona seta — De morelliani a di quelli indigeni a frutto rosso nulla è a dire, perchè si tratta di ben piccola cosa; ed il secondo non vengono mai coltivati nè mazzati — Quindi si riducono i suoi generalmente a bianchi a neri colla rispettiva varietà a foglie incise luffere a a cappuccio.

Tali gelsi si propagano agevolmente, ma non dappertutto nell'istessa quantità, poichè in taluni luoghi la educazione del baco si fa tutta con foglia bianca, in altri sempre colla bianca eccetto otto giorni nell'ultima età colla nera, ed in altri con quella fino alla seconda a terza età, a poi con questa — Da ciò risulta che nei luoghi della provincia ove la educazione si fa colla foglia bianca a nera, e tanto il più, hanno la stessa importanza ai gli altri gelsi la cui rispettiva vegetazione coincide colla educazione del baco, la quale vien cominciata colla prima età più sollecita a vegetare.

I gelsi bianchi a neri hanno rispettivamente del pregio — I primi vegetano 2 a 4 settimane più sollecitamente de' secondi, la di loro foglia ha bisogno de me-

no tempo per stringersi più di altre somministrata mentre che per i neri occorre attendere ha giorni, si propagano più facilmente a' luoghi umidi a anaffissi comunque mai abbiano vita più breve: le allungamento più cominciano più presto del nero, possono dare un secondo raccolto che per l'altro non hanno senza possibilità danno, a colla loro foglia si ottiene seta più facile a montare. Dall'altra banda i neri non si stringono molto cura nella scelta del clima, poichè aiutati dal letama e non esposti al vento del nord, vegetano indolentemente per fino alla falda della Sila ed in montagna: ma la vite non reggerebbe a soppa; e comunque richiedono molta cura nella scelta del terreno, aiutando però i luoghi umidi o anaffissi in cui meglio vegeta il bianco: non ha bisogno della stessa attenzione che è necessaria alla coltura de' bianchi; vani sono soggetti alle malattie ed intemperie; ed han più lunga vita, poichè somministrano questa varia secondo i luoghi a sia per bianchi da' 60 a 200 anni, ed è minore in quelli che son piantati in luoghi umidi ed anaffissi, pe' neri è sempre più lunga a dura più secoli.

Il quantitativo della foglia tra i neri a bianchi varia secondo i luoghi, ma indistintamente può ritenersi che in qua' di montagna i neri ne danno più de' bianchi, a nei marittimi quasi la metà a sempre meno di questo — Il prezzo della foglia bianca è di circa 10 a 20: è minore nella nera, ma quando vi è scarsezza si è venduta fino a ducati 6, e sta che per la bianca non è scarsezza giammai.

III. I gelsi bianchi si propagano, ma non in tutti i siti in un modo, per some, per propagari a per piantarli, ed i neri agli altri due modi. Si ottengono gli uni a gli altri a stelo, a marza ed a scudone.

Da qualche anno il gelsi che vien più propagato è quello a rappuccio, il quale da foglia migliore perchè di maggior peso a più utilità — Viene esso innestato nel nero comunque con buon successo.

La propagazione per semenza è la meno usata, a si acquista in casa le seguenti pratiche — Quando il frutto del gelsi bianco selvaggio è perfettamente maturo, si raccoglie a si disseca al sole: dopo di ciò si atropiccia per farne uscire la semenza che si munna in poca acqua bene stracciata, stabilizzata ed irrigata ogni giorno dopo due settimane cominciano a sbucciare le piantoline che vengono annaffiate in primavera ed està, letamato in inverno, a soppito e archiato in ogni stagione — Talora usano innestare nel semenza: altri dopo due o tre anni si mettono a dimora ove nel 1 o 2. anno

vengono innestati; altri dopo un anno estirpare i pomi piantati che attaccati alle piantucole alla distanza di un palmo l'uno dall'altro, e qui sono la dicembre tagliare i piante lasciando sopra terra due o tre gemme: ed al 4.^a al più nel 5.^a anno si abbattono anche mettersi a dimora ove dopo un anno fruttano — In cui si fan delle piantucole dalle quali dopo 4 a 5 anni si fanno i piastrelli.

L'innesto in generale si fa da marzo a giugno e scudato a 2 cubiti — Nel 1.^o anno si sceglie un posto di scorta in cui vi sia una gemma e si attacca incidendo nel soffitto il ramo della specie che si desidera, quindi con destrezza si fa una fenditura verticale nella scorza dell'albero che si vuole innestare e vi si confida la piccola gemma in modo che resti all'esterno della fenditura: si lega bene stretta onde l'aria non si scocchi l'umore, l'indurisce e la si combacchia la gemma col corpo del ramo innestato — Nel secondo, dal ramo del gelso che si vuole, si toglie un saggio di scorza alta circa un pollice e che abbia una punta, quindi nel punto da innestare già prima decoricato ed averlo in diametro uguale all'anello fatto, s'introduca in modo che venendosi esattamente ed interamente — la lacerata si sia una parte innestata della scorza che si vuole innestare.

Fatto i semenzali che le piantucole si fanno per l'opera onde propagare le piante nei propri poderi ed in taluni casi non solo per tale oggetto, ma anche per trar profitto dalla vendita dei piastrelli. Questi se non s'adagiano vendono da 15 a 20 carlini il centinaio, e se innestati a una certa altezza da grana 15 a 20 l'uno.

IV. Le fasi della vegetazione da gelso non si avvanzano in tutti i anni nello stesso tempo, ma secondo i terreni, il clima e la stagione — È perciò che a volte comprendere la varietà tutta, si a indicata un'epoca durante la quale una diversa età della perenne succedono.

Intro al gelso bianco un vegetazione in marzo e principi di aprile; comincia a dar foglie non prima della fine di marzo al 15 del seguente mese, da talepoca fino a principi di maggio giungo gradualmente al suo primo sviluppo dal 1. maggio fino e tutto giugno arrivano lo sviluppo, dopo una a tre settimane principia ad aver rivestito di foglie che fra tre a quattro altre settimane ad embrionamento in luglio pervengono alla maturità loro gran decora: in ottobre a novembre la vegetazione si arresta, e le foglie più divengono gialle e gradualmente cadono in novembre e nei luoghi più

insetti anche in dicembre — Il gelso nero s'arida la stessa operazione da 15 a 20 giorni.

V. Le piantucole sono a quadrato e a quadrone, ma più s'arida senza regola, per cui non è raro vederle senza ordine lungo i costati dei poderi, la via e la riva dei fiumi — Le piantucole sono a più regola della s'arida, le quali nella massima parte distrutte han lasciato qua e là degli avanzi.

La crescita delle piantucole che si ha tutto a dimora, varia secondo i luoghi da 5 linee ad un metro di vanga, cioè oltre un pollice: secondo che sia più grosse quando vengono piantate, vagano meglio.

Le fosse ove le piante si mettono a dimora non in tutti i luoghi hanno la stessa dimensione, poiché se ne fanno della larghezza di 2 palmi e della profondità di 4, se si l'una e l'altra dimensione si di 3 e 4 palmi, ad altri si fan larghi 4 e profonde 5 a 6.

Nella fossa si può mettere anche cinque meglio la vegetazione, a terra diversa da quella in cui vengono poste le piante, e stallo — Varia è la distanza della pianta tra loro, ma la somma è palmi 18 e la massima 40 a 60 secondo che sia un luogo in pieno, oppure in piano e fra altri alberi.

Nei primi anni le piccole piante si zappano spesso e si scalzano: al primo nel primo o secondo anno ingrossano i rami e stallo, i palmi ed a divergere, a scavando gli altri in modo da formare una corona ed aver la pianta una forma grossa e più comoda per lo s'aridamento, si s'aridano ora vi sono acqua, nel secondo anno s'innestano ora non lo sono state precedentemente.

Ordinariamente la potatura si fa da marzo a giugno, ad un talora luoghi in agosto si vendono i più grandi fra i più s'aridamento la sviluppo. Difficile operazione si esegua in ogni anno tagliando i rami a quattro palmi di altezza — Gli insetti si fanno le magge a luglio su gelso cresciuti dopo la potatura — Non in tutti i luoghi però si usano tale pratica colla stessa attenzione. — Tralascio una s'aridatura che i palmi botacci poiché per i loro si ha minor cura e si potano in gennaio.

VI. La quantità di gelso adulti secondo il terreno sottoposto generalmente si misura a circa a circa e viene adatto a tutte le culture cui è naturalmente adatto, così essi partecipano dei lavori che si fanno al terreno: oltre dei quali non si fa altro, e nemmeno la tagliatura, che la potatura — Vien questa per lo più eseguita dopo la raccolta della foglia, cioè in primavera e ora secondo si ad a la stagione in cui lo s'aridamento suc-

colà: in taluni scarsi si fa in inverno; ed in altri pel buco dopo la raccolta, a per neri in inverno.

La potatura si pratica ora da per tutto allo stesso modo — Con essa si tolgono in alcuni tutti tutti i rami minori, lasciando solamente i principali; in altri i più lunghi, in altri tutti i patiti a quelli che non offrono comodità allo sfogliamento; in altri tutti i rami non esclusi i grossi, lasciando la sola branca principale; in altri, i superficiali a rispettando la branca principale ed i rami più grossi specialmente dei gebi neri, a quali la recisione di un primo anno è repudicabile che più de' bianchi; ed in altri in fine tutti i rami minori e si terminano la branca principale.

La potatura in certi comuni non si usa a si lasciano i gebi inselvaticare, in altri si è cominciata ad introdurre, ad altra si pratica secondo il bisogno — Non può quindi stabilire di tempo preciso che possa tra una potatura ed un'altra — Si fa secondo i luoghi ogni anno, due, tre, quattro, cinque o sei ogni sei o dieci anni — Ciò non riguarda che i gebi bianchi, poiché i neri per la più non si potano mai, e nei comuni Alcuni per uno due o tre anni dopo la potatura non usano s'ogliaze la pianta, eppoi ripariano la stessa foglia di nuovo ramo; a si è osservato che la foglia del primo potata ne' primi due anni, produce danno al loco nell'ultimo suo età.

VII. Il gelo lungo comincia ad essere s'ogliaze secondo i siti nel 2.^o 3.^o 4.^o 5.^o a 6.^o anno dalla latta piantagione—Nel primi anni se ne ha poco ope, bbevi o pochi riconoscchè fanno in tal si comincia è meno o più molcato—Si può approssimativamente stabilire per media raccolta dal 1.^o anno intesa libbra di foglia, dal 2.^o, mezzo retolo; a così proseguendo fino al decimo, si hanno da 20 a 30 retoli di foglia — Dopo dieci anni da retoli 20 a due cartara, dopo 15 da 30 retoli a 3 cartara, dopo 20 da 30 retoli a 4 o 5 cartara, a dopo 30, che è l'epoca del massimo incremento, da 40 cartara a 10.

I gebi neri non sono s'ogliazi secondo i siti se non che dopo gli 8 a 12 anni. Se lo sfogliamento si eseguisce prima, grave danno ne risentirebbe la pianta — La media raccolta nell'ottavo anno di età a prima di produzione è di pochi libbre, nel decimo di 15 a 20 retoli; nel quindicesimo da 20 a 30; nel ventesimo da 30 a 60, nel trentesimo da uno a tre cartara, a nel quarantesimo, epoca del suo massimo incremento, da uno a due cartara — In quanto alla proporzione tra i bianchi ed i neri fra loro, se si è sopra parola.

I retolati dati hanno secondo i luoghi di meno o di montagna, meno o molto, irrigati o aridi, di piantagioni altre o laghe, di maggiore o minor coltura, e di precise a diverse committenze della raccolta — Occorre perciò vedere alla volte che un gelo nel suo massimo aumento non offra più di 20 retoli di foglia, mentre che qualche altro da 30 retoli hanno stagioni ben e 12 cartara — I gebi hanno ordinariamente nel massimo loro incremento il fusto grosso da uno a due palmi di diametro.

Lo sfogliamento si fa ogni anno in primavera eccetto fanno la tal e gelo si potano, ed i siti nei più primi due anni succedano alla potatura si può come sopra si è detto non fare raccolta, i gebi neri in taluni laghe però si lasciano ogni tre anni in riposo onde acquistare maggior forza, ma si è osservato in essi che se per più anni non avviene lo sfogliamento, la pianta ne soffre.

La qualche sito allevati vengono nella seconda foglia di età i gebi tardivi, ma tale educazione dispiaceva più estesa, ora si è ritenuta a qualche comune, perchè si è creduto col secondo raccolto di pregiudicare la pianta.

La autunno non si fa raccolta di foglia, ora colla idea di aver colla caduta di esso un soccorso al sottoposto terreno, ed ora per evitare di aver danno all'albero. In taluni luoghi però nel mese di settembre ed ottobre, ora il bisogno lo esige, si danno per nutrimento a' bovi ed altri animali.

VIII. Nell'intera provincia si eseguisce generalmente nella coltura del gelo giandati modo, eccetto la due poteri nel Pizzo in cui or son 30 anni al fuoco della potagioni a buco di gelo hanno a cappuccio, alla distanza di 9 palmi un gelo dall'altro. Esso a via di anno potatura eseguisce nel verno, tagliando i anni aspersi, i non lasciate a rimanere all'altezza di 12 palmi. Si è approssimato però in tal e gelo che la foglia è mezzo nutritiva di quella del gelo di alto foglia; che richiedono molto spesa per la potagione a coltura la quale non è rivalata dal risalto; a che non ha lunga durata — La latta taluni son cominciati a porre, a molti di essi si sono riempiti da essercoscane che in quel luogo vengono indicati col nome di padigge.

Terminiamo di parlare dei gebi col menzionare la malattia cui van più spesso soggetti. E poiché ora di essa non si è fatto alcuno studio ma se si avessero dagli effetti, e nel non si fossero nelle indicazioni che daremo quella precauzione che sarebbe desiderabile.

1. La *raggione della* volgarmente anche dopo che cessate le talune macchie di un bianco spento che poi si dilata, divengono rosse e producono il giallore che precede la morte del gelbo. Il più frequente negli alberi situati nel terreno umido.

2. La *scottatura* che attacca gli alberi nella prima età, quando nei nocenti alberi estivi si assottigliano le terre.

Tali malattie possono essere prodotte da gelate, bruciature, siccità, venti scirocchi, urtate, o mancanza d'irrigazione negli alberi adulti già essere sensibili.

Non si sono molti che recano danno alla foglia, ma bensì alla radici nel luoghi umidi. Alle volte gli urti o contusioni che ricorrono le radici, e gli enormi tagli, possono produrre la morte degli alberi. — Cotesti tagli sogliono negli alberi adulti rigiocare la malattia della *fuga*, e causare la senescenza e forma di frangi che si sviluppa nel tronco dell'albero a ne produce la morte. — E poi solo che la morte di un gelbo è contagiosa a tutti quelli del filare in cui si trova, ove non venga subito medicato l'albero infermo fino alla ultima barba, e non si bruci il terreno in cui ha vegetato. — Tale incensazione però raramente può verificarsi in questa provincia ove le piantagioni non sono perfino in estate in filati.

X. Dal gelbo passando alla educazione del baco, è a dirsi però di tutto che le razze dei filagelli contenute nella provincia, sono la pisante, la agogna, la sericetina, la coenina e la heliozene, tutte già note a noi e inutile descriverle. — Quella di filaggio è pregiata perchè va meno soggetta a malattie, e di baco più presto, presto e compiuto da cui si ha maggior quantità di seta. — La heliozene ha baco molto grande, ma in quasi ha luogo della provincia si è abbandonata perchè rendendo sua più tempo delle altre nell'ultima età, si accorrono più foglie, e per mancanza di cura non si aveva buona seta. La maggior parte della seta che si produce, proviene dalla razza pisante.

Si hanno dai baci buoni bianchi, pagliati, gialli, ma nel comune non ha la seta di essi estratta lo stesso valore, come quella che ha maggiore bianchezza la quale si vende poco doppia.

XI. Per la quantità si han le seguenti cose. Si scelgono i migliori baci, ed esposti ad una media temperatura dopo pochi giorni si scovano le farfalla. Si lavano i rami e le foglie, si lavano, si coprono per qualche ora, e quasi gelati il giorno, e le ali e tutti gli anelli spogliati al mare non depongono il seme che

vi stanno attaccate, e si stacca bagnandolo con acqua e vino, e facendo uso di una stecca e lama di coltello: quindi il seme ottenuto si asciuga e quindi in sacchetti o ampole di vetro a vasi di creta che si ripongono in luoghi asciutti e freschi, oppure in petto-line di lino e cotone che si appendono in aria, e si conservano altrve al uso in taluni siti baciare la seta attaccata alla penolina: la seta che si sceglie all'uso in taluni luoghi si ha cura che non sia nuova. — Due notazioni però alla gli accoppiamenti son i gelati del caso e non si usa l'attenzione di farli succedere fra famiglia costante provenienti da filagelli che saranno contemporaneamente il baco.

XII. Lo sviluppo del seme ha luogo naturalmente in primavera più o meno presto secondo i paesi. — Lo sviluppo artificiale è anche vario, ed ora si fa cominciare il salito della seta senza la seta non cade sempre nello stesso giorno del mese, e si nella festa di S. Giuseppe, o in quella dell'Assunzione della Vergine, che comincio il celebrano sempre nello stesso giorno, pure esso sempre la stagione corre di un mese; e se la seta esposta secondo la consuetudine de' luoghi; ora quando si saggino compaia la prima foglia di gelbo; e quando il seme comincia a svilupparsi se la generale il cominciamento della educazione del baco è più dettata da segni e religioni che dalla opportunità, e può dirsi che ordinariamente succede dal 19 marzo al 3 maggio. — Lo sviluppo si affretta per ordine di studio ove vi sia delle latitudini, ma ordinariamente si supplica, e mantenendo il sacchetto del seme fra materassi, e nel letto caldo, e si fanno delle donne, e impendendo i semi al sole due ore la volta poche matine e tenendoli con faccenda parzialmente. — Secondo che il seme sulla pila, si ripongono i baci in un uccello e cadono ed in foglia e via. — Ora non si usa distaccare dal pannello più di un uccello, se ha già quella, e poi il seme distaccato nel modo sopra detto si asciuga al sole. — La durata dello sviluppo è da 8 a 12 giorni. — Appena uscito il verme si incoglie in breccia di lino e di gelbo si avvolge. — Allorché la crassa della stagione non si può nei prima giorni allentare con foglia di gelbo e strato, si si supplisce colla latitudine e nel gelbo si avvolge, ora si preferisce una gran quantità.

XIII. La durata dell'allevamento è ordinariamente da 10 a 60 giorni. — Cominciando a togliere dalla fine di marzo fino alla fine di aprile, e terminando non prima del 31 maggio, ed al di là del 31 giugno.

La quantità della foglia che si consuma per ogni es-

sia di semenza aerea secondo la più o men lunga durata della educazione del baco, la qualità e varietà del suolo a l'uso che si fa della foglia bianca per tutta l'età e fino alla 2.^a, 3.^a e 4.^a — Il consumo della foglia non ora si adopera esattamente alla bocca, è doppio o triplo di questo — Calcolando l'una e l'altra può ritenersi che si consumano da 5 a 9 oncie di foglia per ogni oncia di oricini. Da questa cifra poi si hanno ordinariamente da 4 a 10 libbre di seta secondo la stagione che corre la cura che si è avuta e la semenza che si è scelta.

Per la educazione de' bachi non vi sono nella provincia che quattro località provaudate di stile e di infamamenti atti a sommare le variazioni atmosferiche. Sono esse regolarmente costruite senza altro nulla di speciale. Perlopiù però la educazione ha luogo sopra pratici qua e là sparsi nelle casure, baute, con ancelle e talvolta non ancelle capote de' contadini, le case in che da mangiare, vi si ardono legna verde che ha molto fumo, ed oltre la famiglia del contadino vi alberga averte l'arso il porco ed il pollame, ed oltre ciò i letti de' bachi non sombandano regolarmente, dan luogo ad esalazioni nocive — Intanto il sole, invece di attingere a tali cause le malattie ed i suoi effetti nocivi, ne impedisce le funi lesioni cui dona una spiale influenza sulla educazione del baco, a più anco potatore del grido.

XIV. Dalla esposta regioni, non che dalla circostanze atmosferiche, della semenza non bene scelta, e della foglia non somministrata a scelta, facciano diverse malattie, nelle quali non essendo fatto un particolare studio, ne conoscendo che dal loro affetto, cioè dalla morte che producono, non s'è data finora molte notizie — Ecco per altro quella che ne è riuscita raccogliere sulla malattie più frequente che inschierano co' loro nomi alcuni.

Rezzo o arrestamento (raggrinzimento) si dice quando i bachi non si nutrono ed illanguidiscono, quando perlopiù della cattiva semenza, e del freddo si sviluppa nella poma etc.

Le *corse vacante*, o come chiamati in altri paesi *abozzate* si dice quando i bachi son languidi, tranguenti ed hanno il corpo allungato pieno di una bianchezza deriva da mancanza di nutrizione o da affollamento nella biagittiere, ed avviene nella 2.^a età.

L'*accortamento* che anche s'attaca i bachi nella 2.^a età si chiama allorché la cura avere un accortamento ed

acquistano un colore bruno a fuoco: deriva da repositi s'annidamenti all'indietro.

Nella prima età soffrono anche la *diarrea* nella quale il baco si muove deboli e non avendo forza di liberarsi dalla spoglia, muore: deriva dalla foglia acuita e viziata dalla azzia, dalla pioggia o dall'accolamento.

Nella 2.^a e 3.^a età soffrono anche la *scottatura*, nella quale il baco diventa deboli per l'eccessiva calore, e la *capogusta* prodotta da repositi s'annidamenti all'indietro.

Nella 4.^a età la *gustura* che consiste nel rendersi i bachi gracili, sono, senza appetito, senza forza, per cui restano attaccati a talvolta alla bocca senza poterla alzare.

Il *glabrone* che avviene nella diversa età ma più nella quarta e nell'ultima si distingue per le macchie più scure e più gialle che si manifestano nel baco, il quale perde l'appetito il sermo a rimane appresso e sottoposto, deriva dalla foglia allorché è tenera ed abbondante di sostanza zuccherina.

L'*indurimento* ossia *callosità* che sovrasta i bachi nella 4.^a età, si dice quando essi si gonfiano a m'ardiscono — In tale stato chiamati volgarmente *nei tralci* — Deriva dal malizia delle foglie quando son tocche dalla azzia e dalla grandine — Allorché essa avviene nelle altre età appellasi volgarmente *moscone*.

La *marattia* dicei quando il baco nel salire a baco avviene ed interpiene, e deriva dalla foglia acuita e dalle vicissitudini atmosferiche.

Finalmente la *soffocazione*, da cui la qualunque età possono venir colpiti i bachi per effetto o di vento caldo o di esalazioni mistiche, poca ventilazione, fama, tooni ed altre.

Le nocentate malattie non sono escluse dalla medesima età, ma avvengono in esse più spesse — Talora loro dello stesso genere, ma differiscono nella gradazione d'età che ha il male.

Dalla esposte circostanze risulta che per cattiva governo e per la siccità atmosferica della stagione, la raccolta non riesce mai come dovrebbe attendersi, ma perchè la prima causa è continua, così i buoni nocelli restano, e quondam perlopiù della seconda che sono acrobaticamente son tali buoni nocelli però più frequenti dei trulli.

XV. I bachi che si attongono vapori soffocati e ai forti raggi del sole o all'acqua bollente, e con le tole, e il più della volte al forno — Dopo di ciò si esige

la trattura della seta nella filanda in grande e a piccolo capo. — Nella prima del modo di fare la seta col secondo perché è lo stesso delle altre tratture del regno, e la differenza tra quella della provincia sta solo nel filato della seta. — Le prima poi ecco le altre condizioni. — Su di una fornace che ogni anno si costruisce, vi si pone una caldaia a fondo piano che riempita di acqua si riscalda ad una giusta temperatura. — Si mettono in essa da 40 a 50 lombrici la volta che si agitano veramente intorno con una spaziosa forchetta da barbettine di seta legati insieme. — Quando i capi della seta si appigliano ad essa, si traggono fuori, e ridotti in sei fili si fan passare per altrettanti anelli di ferro dai quali passano in altrettanta girolla; poscia per altri sei anelli, e quindi si avvolgono al grande capo che è secondo i vari del diametro di 6 a 12 palmi, e vien contornata molte volte dall'acqua, e mediante una forca si comunica anche il movimento al secondo ai

anelli di cui si è parlato. — Gli italiani credono che presentando tal sistema sono che la temperatura perché mai si sottra dalla mani incaldate dei filatori è sovrasta occorrente, l'acqua che si adopra è spesso impura e si riscalda poco, ed i lombrici sono battuti senza avere alcuna attenzione. — Quindi si ha sempre la seta di cattiva grandezza ed irregolare. — In ogni filanda sono addette due persone.

XVI. Finalmente la serica educazione è tutta affidata ai mestieri a specialmente alla diava. — Essi si prendono con diligenza nel pagamento la foglia necessaria a filare di proprio scelta tale industria, raro, come più spesso avviene, mettono la lancia, ed il proprietario la foglia, e danno per metà, restitendo la seconda a tutto peso: in alcuni paesi come Tavenna, Zagaria ed altri, due parti sono del proprietario ed una del coltivatore. — La spesa della trattura va ordinariamente metà per ciascuno.

CAPITOLO XL

MANIFATTURE.

I. Nella media Calabria sebbene vi sia abbondanza di acqua e di materie prime, l'industria manifatturiera non ha fatto lo sviluppo di cui sarebbe capace, perché si trova arrestata in capitoli in qualsiasi specialità, e si preferisce l'industria agreste, benché la conduca in tal che tre si potrebbe profitto dall'una o dall'altra. — Per, eccetto la filatura di seta seguita, di cui si è discorso nel precedente capitolo, le fonderie di Monopoli a Bazzano e le fabbriche di cuoi di Tropea che servono materialmente a' seguenti capi, la altra manifattura non si esercitano in apposta fabbrica a una superiore capitolo, ma in piccolo, specialmente, e nella case stesse degli individui che non occupano più ad oggetto di fare quanto basta alla loro sussistenza che per fine commerciale. — Tali manifatture riducono a quelle di seta, lana, stoffa, cotone, lana, cuoi, pelli, sapori, stoviglie, terra ed altro, delle quali, esclusa la seta di cui si è già parlato, ci tratteremo in questo capitolo, cominciando da quelle di lana.

II. Quando ogni donna del basso popolo ha il suo telaio, e quelle che fanno per professione ne han fino 4 — la ogni settimana quando si finiscono di fare, non disprezzano gli stessi corrette la tela. — Comunque essi si tela, fazzoletti, asport, tovaglia, biancheria di tavola. — Di tela può calcolare che annualmente si ne tessono 442,201 canne, di palmi 8, cioè 151,457 nel distretto di Catanzaro — 129,160 nell'altra di Monteleone — 73,250 in quel di Nicastro — ed 83000 in quel di Cotrone. — Si vende secondo la qualità da 4 a 10 carlini la canna. — Si lavora della diava a per proprio conto o per commissione, somministrando alle maestrie tessitura loro già filata. — La filatura di esso non è un sufficiente mezzo a vivere per la molta diava che la fanno, poiché filando per 14 ore continuata, non possono aver di guadagno che grana 5 al giorno. — La mercede per la filatura si paga secondo che il filo è filato più o meno fino, non può ritenere essere per ogni libbra da uno a tre sante. — La tessitura

si paga secondo la qualità della tela da grana 5 a 26 per ogni canna, e si può ottenere da ogni telaio da una a quattro canne al giorno, secondochè il tessuto è più o meno fino e largo e la tessitura più o meno valente. — La proporzione tra la tela ed il suo più valente approssimativamente essere per ogni 10 libbre di lino lino, 4 a 5 canne di tela. — La spesa che occorre per comporre a filare il lino e per tessere ed imbiancare la tela, è al certo maggiore del costo della tela ordinaria fatta colli macchie, ma si ha un risparmio nella maggiore durata. — Le laccie del non peccano tanto nella tessitura quanto nella sguaglianza che non può ritirarsi nella laccia a mano. — Valutando che ogni canna libbre di lino danno approssimativamente una canna di tela, si ha che per la menzionata quantità di tela occorrono 221,136 libbre di lino, ed altrettanta quantità può calcolarsi che se ne consuma in tessuti misti di lino e cotone o cotone e lana, in fustelle, coperte, treglie, biancheria di tavola, ed in filo da cucire. — E poiché l'annua quantità di lino che si produce nella provincia è 837,855 libbre, non può ritenersi che la metà di esso s'impiega in a detto usi.

Si fanno anche telai di guerra e di campo di non apprezzabile qualità, ma solo in pochi paesi. — Quelli che più si distinguono nella manifattura della tale sono, Catanzaro, Taurianova, Borgia, Gaglianico, S. Vito, Giannicola, Monteleone, Pizzo, Mascato, Nicotri, Franco, quelli del circondario di Tropea, Cortale, Maida, Cotrone, Mesurara, Cidi.

III. I tessuti misti di lino e cotone e di cotone solo si lavorano in 93 comuni. — De' primi si fanno annualmente 73,885 canni, cioè 31,619 nel distretto di Catanzaro, 35,115 in quel di Monteleone, 5005 in quel di Nicotri, e 1250 nell'altro di Catene. — Da ogni telaio di cotone si vengono approssimativamente due canne di tessuto, ed il consumo del cotone manifatturato è quindi 167,340 canni. — Altrimenti quantità può ritenersi che se si consuma la sola tela di cotone, in Selva, in cortina tesaie e in molti di cotone, un cane, se breccati ed in lino con lana calano e seta. — E ancora il cotone che si profuma nella provincia è annualmente 102,561 canni, si applica al doppio del cotone filato che si ha dalla capitale. — I paesi che si distinguono per tessuti la cui entra il cotone, sono la Gallia, Catanzaro, Monteparo, Serra, Motta S. Luca, S. Nicola dell'Alto, Cidi, Cravelli, Miliara, e più di tutti il circondario di Tropea, pel quale ha data pretece autorità il socio car. Poliana. — In si ha molto

meno filato che si vende nelle salubrie, e se ne spende in Napoli. — La tremola malafida se si filano in ogni anno circa 5090 canne, e si pagano per filato a di un canno granti 10 a 50. — Gli tele cotone se ne tessono annualmente circa l'anno 10300: sono lunghe dai palmi, ventuno grana 20 la canna, e tutta la fabbrica serve per abiti del basso popolo. — La manifattura di cotone però per cui della circondario va più rinomata è quella delle cortine. — Negli andati tempi quasi la massima parte della famiglia del circondario faceva tessitura più miglior, e di esse gran quantità se ne mandava nel regno ed in Francia, ave l'antichissimo nel porto di Mariglià quei di Parghella. — E siccome che le cortine che fanno più tal commercio avevano i pompon nomi di *Franco* e *Tavole*. — Tali cortine era di tre specie dette volgarmente *Imperio chio* o in pelo lungo e fino, del peso da 5 ad 8 rotoli l'uno, e del prezzo di ducati 8 a 15; a *terzo* con pelo molto ordinato si usava da rappresentazione delle figure a degli ornati, del peso da ducati 4 ad 8, e *rigate* cioè con righe lunghe e strette del prezzo di ducati 3 a 6. — La nuova tariffa doganale della Francia aumentando il dazio d'importazione di tessuti di cotone, fece cessare questo lucroso commercio che solo faceva. — Ora è quindi limitato al solo uso del regno, ed attualmente tessuti circa mille di tali e coperte per valore di ducati sei in provincia. — In generale nel suddetto circondario per tessuti di lino rimpio e cotone, vi sono circa 2000 telai che danno sussistenza ad altrettante famiglie. — Ma perchè gioverebbe farvi lavoro nessuno tutta la importanza di cui sarebbe ricchezza, ad sembra in quali contrade lavorino anche dall'abbondanza dell'acqua, stabiliva una fabbrica di tessuti di cotone (che una volta avevano disegnatosi di fare i cavalieri Masselli e Pollicia di Tropea) che oltre dall'impiego a cotone indigeno, servisse anche a far che meglio si eseguisse la separazione del cotone del seme.

Finalmente debbono dire che la filata si fa in poca quantità nel solo cantone di Catanzaro e Taverne agli ostentelli che si sono.

IV. Della lino che si fa in 56 comuni un grossolano panno detto *araba*, di cui si lavorano annualmente 53,297 canni, cioè 13,800 nel distretto di Catanzaro, 20,287 in quel di Monteleone, 7400 nell'altro di Nicotri, ed in quel di Catene 11120. — In ogni *2da* parte, cioè 200 libbre di lino che fanno i pettinati e sfocosi alla metà, si ottiene una *panza* di araba, cioè 35 canne di 8 palmi l'una, che costa per tessitura circa grana 80,

a si riunisce al prezzo di carlini 5 a 10 la cassa, secondo la qualità. E poiché bisogna prendere in considerazione il più o meno fatto tenuto a la qualità della lana, può ritenersi ordinariamente che da ogni 20 libbre di lana grezza si hanno 2 a 3 meste di arbate — Da tali dati ne segue che nella provincia d'Abruzzo in arbate annualmente si usano a 68940 libbre di lana, a ciò oltre quella che si consuma in case, berretti a azzurro, a tutto che s'impiega in tessuti con lino o cotone a per materassi — Quindi la lana della provincia, che come si è veduto nel Cap. VIII, è 710,000 libbre annue, vien tutta consumata, e si prende il doppio dalla Calabria circa i paesi che più si distinguono nel far l'arbate sono Cosenza, Serra e Geropoli.

V la 20 meste sono appese 114 cuore di cuora a pelli che dan di prodotto 673 tantara, de'quali 143 dove rimangono cose con poca stoffa ed il resto pelli — Oggi ancora può dare in ogni anno per media proporzionale da 200 a 200 tra i cuori e pelli — Sono impiegate a tali concie 4 persone per cuorata, cioè in tutto 450, tra ancora i lavori al fusto dall'indole della stessa famiglia s'è proprietaria della stessa, così non si ha bisogno di altro aiuto, ed uno occorre, da mercede giornaliera è grossa 20 a 10 colte libbre — Il metodo di preparazione consiste nel mettere prima i cuori in tino con acqua di calce, a poi tutti la arena con foglie di mento —

VI Il sapone si fa nei soli comuni di Sambuca di Sicilia e del Pizzo — Nel primo vi sono tre officine, nel secondo sei e nel terzo due che si tengono di conto di altrettante famiglie estranee dalla quali ha la sua materia della propria abitazione — Una donna addetta al trasporto dell'acqua a due uomini a quello del combustibile, oltre il principale maestro, sono generalmente le persone impiegate la ognuna di esse — In Sambuca si pretende tal manifattura introdotta da circa due secoli, ed altra volte giungendo a apparire in ogni anno anno a 200 tantara di sapone, dan molto profitto — Ora per mancanza di richiesta la manifattura è ristretta a soli 40 o 60 tantara — La Soriano avrà officina potrebbe dare in un anno 26 tantara di sapone, a da tutte se ne potrebbe avere 210, ma la produzione annuale attuale è ora circa un quarto — Nel Pizzo benché la superiore sua stoffa che due si fa sapone in maggior quantità perché su una si fanno naturalmente 324 tantara a nell'altra 216 di sapone — Se ne potrebbe però nell'ora a dall'altra fare un terzo doppo — Non si fabbrica ne tra comuni di sapone nello

stesso modo — In Sambuca nell'annuale per ogni 20 tantara si adopera tre botti di olio grosso, non 20 di anore, tra 21 di calce e cantara 5 di sala comune — Il combustibile necessario per detta quantità è solo quantità di legna — In Soriano vi è la durezza alla in vera della cenere si usa la soda, la quale la introdotta in sala manifattura dell'acqua or son 98 anni da Era Vincenzo Tiveria addotta alla fabbrica del PP Domenicani colli irosoliti, anche della Sicilia e due a 5 il cantaro — Se ne abbondano potentemente l'uso, e per molto tempo, soprattutto durante la militare occupazione, si adopera in sua rete la cenere, che però appena superato il commercio lo movimento suppliva dalla soda — In Sambuca anche terrasi dalla soda, ma più ordinariamente della cenere, colla quale la preparazione è più facile — Nel Pizzo alla uso della cenere alle prime operazioni a nelle ultima della soda — Per ogni meste tantara di sapone sempre una botte a meste di mortella di olio (staja 66), tra a quattro cantara di soda, a cantaro e mezzo di cenere di saraceni in mancanza di questa se invece cantaro di cenere di ficca usino a cant, due di cenere comune, cioè due cant, e 10 cant di combustibile — Il sapone del Pizzo è migliore degli altri di Sambuca a Soriano comunque nel primo il prezzo è maggiore a causa del sale comune che si adopera — Il prezzo del sapone è in Sambuca circa ducenti 10 il cantaro, in Soriano ducenti 10 e nel Pizzo ducenti 11 — Il prodotto si smozzica tutto nelle calabrie, un bel manifattura spesso è capace di perdita, specialmente quando altro è il prezzo dell'olio ed occorre, come ordinariamente avviene, far deboli per comprare la materia prima.

La manifattura del sapone parimenti che la precedente di cui va da anno in anno in decadenza, secondo che manca un maestro che ha una cencia di pelli ed una sapateria, se non lascia figli da seguire la stessa arte, non avrà nel paese chi se stabilisce altre in sua vece — Il modo come si regola la manifattura del sapone è tutto fondato su principi tradizionali e senza regole precise, ed è perciò che sovente quanto se ne trae non corrisponde alle spese a fatica che vi si prestano, a per tal considerazione il Principe di Salaparuta molti anni sono disastata dall'idea proporzionale di stabilire in Soriano una regular sapateria.

VII. Si fanno stoviglie in diversi paesi fra quali, Nicosia, Cosenza, Squillac, S. Andrea, Soriano e Geropoli, ma si attenda per questa manifattura pochi miglioramenti dispoché s'incenerano stoviglie

due giorni che si sono mandati in Napoli appositamente a spese della provincia adatti perfezionarsi in tale arte.

VIII. Vi sono le diversi comuni delle fabbriche di cera — Si distinguono quella di Gasperina a Confindi ove si lavorano in ogni anno rispettivamente candele per 5000 ; 3000 libbre che non son sufficienti al consumo interno della provincia. — Se ne fanno in altri paesi, ma per quanto se ne consuma in quella chiesa a non per orgoglio.

IX. Finalmente vi sono taluni paesi in cui si fanno dei lavori di ferro nei quali si distingue Sessa, degli altri in cui vi sono buoni armatori in cui meritano

mentione quelli del citato comune, di Monteleone, Taverna e Caltavoto, ove l'armatore Antonio Aloisio stesso avea inventato un nuovo e facile meccanismo per prevenire lo scatto involontario di fucili a balzo, e di quelli ove lavorati il legname: gode il premio Catanzaro, e per le industrie ordinarie Scraffetta che le ha tenuto perfezionando, e ne fa molto smaltimento; ed in ultimo vi fanno in Catanzaro dei lavori di stoffe, cappelli e fiori artificiali. Tali manifatture avendo piccola importanza nel loro risulteranno, preferiamo inutile estraderci in particolari che li riguardano, tanto più che non se ne ha potuto avere precise notizie.

CAPITOLO XII.

STORIA E STATO ATTUALE DELLE FERRIERE DELLA CALABRIA ULT. II.

Nel 1834 in una memoria sull'industria agricola e manifatturiera inserita nel Quaderno XVI del Progresso, dicemmo poche parole sulle ferriere della media Calabria. Nel 1839 essendoci chiesti alla società economica dall'intendente della provincia per saperne incirca, taluni notizie intorno alle stesse, avrete dalle relazioni del suo Riese di Catanzaro e Dionisio Cardinale, noi scrivemmo larga memoria negli elmetti che quivi presentavamo, con altri che si erano da noi raccolti, e con quelli che trovammo in un discorso sulla ferriere del Cav. Busacchi (1), in un opuscolo di M. L. R. intitolato: *Diffusione economica nel ferro*, e nella *Rivista fatta alle stampe da una chi non è fra gli altri possessori di ferriere* — Con essa avemmo sole in mira di unire e conciliare fra loro tali elementi, e rispondere alle tante domande, colla qual non si chiedeva una completa statistica delle miniere in fieri, ma solo quanto si giudicava indispensabile per dare un'idea intorno alla ricchezza del suolo nel ferro. Tal memoria fu lodata dal R. Istituto di Agrar-

giamento (2), pubblicata nel Quaderno XLVIII del Progresso e inserita nel Quaderno XLI degli Atti civili, al qual ufficio essendoci mandata manoscritta, occorsero per la libreria di Mangione taluni osservazioni che facemmo spiegarci nel pubblicare la stessa memoria nel Giornale della società economica. Or c'è grata ritornare in questo importante oggetto, ed avremo così la felice opportunità di far noti le notizie più accurate che si è potuto avere, e rettificare quelle scritte ne precedenti lavori. Così anche ci terremo appagare il voto gentilmente manifestato negli Atti civili, di fornirci da noi il paragone lavoro, con partecipare tutti le altre notizie che potessimo raccogliere sullo a tutte fer-

(1) Con l'oglio del 26 novembre 1839 il R. Istituto di Agrar-
giamento haue conosciuto aver lavorato le miniere con una
memoria e metodica di ragionamento e di ogni fatto giuridico
legato in una chiara e distinta dimostrazione di quello lavoro
di ogni sorta come di quello del Principo di Salernitano,
mentre lo stato attuale di esse, e l'industria ancora attuale
relativa poco o nulla nelle scaturite recentemente dati alla luce
sulle ferriere e loro estrazione, e mettiamo le cose nello stato
reale ed effettivo. Quasi giuridico tal lavoro scritto non solo
con documenti storici e ma neanche come documento storico
dell'attuale stato delle nostre ferriere.

(2) V. Quaderno XVI del Progresso, Discorso alla lettura
del sig. Busacchi.

in Longobacco (9). Talvolta si sapeva che tali miniere non quella stessa del dodicesimo secolo, le quali dopo la sconfitta svedese furono veramente scavate e lavorate nella fine del XVII e nella metà del XVIII. Sotto il regno di Filippo II si fecero degli scavi per talune miniere d'argento ad oro; ma furono sospesi per la grande dipendenza che occorreva (10). Ignorasi se fra esse lavorò quella di Longobacco, alle quali due probabilmente riferirsi la notizia che leggiamo in un valente autore (11) di essersi vicino il Tirato agitata nel XVII secolo una miniera di piombo allifero argentifero, dalla quale potevano avervi in cento parti di ramevoli, 80 di piombo e 4 di argento.

Nel primo anno del XVIII secolo taluni ottennero in feudo dal governo la miniera di S. Donato in Calabrizza, colla facoltà di poter estendere gli scavi sino alla superficie di 20 miglia. Se ne prese possesso la maggio del 1705 e si fecero subito de' saggi che produssero per ogni 3 cantara o 30 rotoli di ramevale, 67 libbre e mezzo di rame perfitissimo che venne depositato nella regia zecca. Si aprirono nell'anno appresso due grotte, e nel dicembre si edificò una fonderia per la fusione delle materie metalliche. Prendevi cura il governo, vi lavorarono per più anni oltre cento fucinati sotto la sorveglianza di vari assistenti ufficiali, il cui principal dovere era un certo ispezione. Si ottennero diversi metalli, e fra l'altro oro, argento, ramevale, rame, zincolo e lauri continuavano fino al 1730, ed in questa epoca s'interruppero per la sordidezza della real camera, per la ingordigia ed avarizia del duca di S. Donato, per la infedeltà degli impiegati, pe' politici mutamenti, pe' litigi sostenuti, per la poca perizia nell'arte, e non già perchè scarso fosse prodotto d'oro, quello miniere, le quali esaminati ora con cinque anni dal francese Bruni, che studiò per quattro giorni le nature di quei luoghi compendiosi degli opportuni caravanni, non parli parlando zero circa un centinaio di miniere e durando a quei naturali parole d'incoraggiamento (12).

(9) Gibellini, Anelli del regno, Vol. 4 pag. 96 — I lavori della monumentazione moneta non furono sospesi per effetto di persona come si pensa, e per le cattive promesse de' possessori dell'arte in tal quale circostanza — Vede Gibellini, Discorso della Sicilia, Vol. 5, pag. 104 in nota.

(10) Ruscio, de' terr. Calabrizza — Note Miniere, Cronaca della storia di Cotrone.

(11) Tronzo, op. cit.

(12) Lomazzo, Miniere nella miniera di S. Donato, quad. 4 e 5, vol. 1. degli Atti dell'Accademia veneta.

Il Passando ora alla lettera è da osservarsi prima di tutto che parecchie ve n'erano una volta nel regno, ma le privative del governo poco a poco s'erano ridotti allo stato, i peritaggi, gli arredamenti a gli altri da venditori galiberti ed arredatori, ne produssero la decadenza. Dappoi abolita da re Ferdinando la privativa che al suo magnifico genitore avea già fatto aumentare il regno erano, ed appunto dalla stessa un danno alla fusione del ferro intero, cominciavano a sorgere, a quindi mediante la libera concorrenza crebbero in prosperità, ed in tal modo solo si non mandavano, ma s'è aumentato il numero mercè la protezione danarie con diversi decreti concessi. In fatti verso la metà del XVI secolo la principal fonderia del regno erano 10 con 30 fucini, e nel 1636 sebbene 17, erano secondo il calcolo che allora ne facea l'autore della Aliposta ben 45 fucini, oltre i 33 delle 13 fonderie della Montagna, di Brucchi, della Torre del- l'Assunta, e tre altri fucini di fusione in queste miniere, ed altre fucine che si divenne ad costruirsi.

Il in Calabria da questa epoca furono perorati e cavata miniere di ferro, in fatti in un diploma del 1694 troviamo che fu l'intero al donato al famoso manufattore di S. Stefano del Buco il diritto di avere di tali miniere (13), e sotto il governo de' principi normanni i lavori erano cura di lui raccogliendo nella Sicilia le miniere di ferro che esser dovea in luogo diverso da quelle ove altra fonderia miniera fu scorta a tempo dell'espansione re Roberto, nella quale egli nell'editto che per tal ragione emanava nel 1333 riservò a suoi diritti, ma ignoto se tal diritto era poi le fonderie per le quali tali miniere servivano. Riguardo gli angioini, per bisogno che si aveva del ferro a causa della tante spedizioni contro la Sicilia, dovea lavorare lavorare stabilire, delle quali alcune al governo, altre s'aspettarono ed altre ad occasione appartennero. In tal epoca due fonderie erano nella Calabria, l'una nel comarca di Mileo (oggi Minerva) che veniva mossa dalle acque del fiume Mesima e nel XVI secolo non più esisteva; e l'altra nelle montagne di Sole a prima in quella di Castelfrere. Ignorasi l'epoca in cui furono costruite, ma è certo che nella prima i tempi di Carlo I. d'Angio vi si fondavano 1200 cantara di minerali provenienti dall'isola dell'Elba, e vi si spendevano circa 700 mila di oro, cioè 260 per compra e trasporto del minerali,

(13) Tronzo, Stato critico-economico del Patrimonio di Sicilia e del suo Ordo, Tom. II, appendice pag. LXXXI.

200 per 2050 carri di calce, 300 per lavanti a 50 per altro spese, sicchè l'utile effluente per ogni castaro di ferro era di grana 10 di ore, la qual somma era ben importante, perchè la moneta *uscita di casto* in quei tempi circolava in 30 tali e continuava di esser pura 107 anni (14).

La seconda, di proprietà del monastero di S. Stefano del Basco, fondato al monastero esistente nella montagna di Pannano che attualmente giaceva nello stabilimento di Montagna, ed era forse la stessa in cui veniva fuso il minerale di cui si fa molto nel sovrammentato diploma del 1094 che supponevamo essere il medesimo che aveva in Pannano, era tal fonderia al certo in attività nel 1313 poichè in tale anno fu dal governo ordinato che non avesse il monastero a soffrire molestie nel cavare la *cosa ferroa a fonderia il ferro*, e che *quando tal lavoro fosse fatto a spese del monastero non dazio pagar si dovesse al governo; ed all'opposto quando si affittassero le fucine o incrociatori, fossero quelli tenuti oltre del fuso al monastero, pagare al governo once tre l'anno* (15).

IV. Nel 1525 entrati nella Calabria le ferriere di Campoli, Castelvetro, Sala, Spadola, Trentatari, Torso ed altre, le quali tutte nel dì 30 maggio 1525 a 10 giornate dell'anno appena, furono date da Carlo V in ricompensa di prestati servizi a Cesare Fieramosca, o come altri scrissero Ferramosca, fratello di quell'Ettore sostenitore della gloria militare italiana al campo di Quesada. E perchè forse il Ferramosca incombe degli ostacoli nella esecuzione, il 31 agosto l'imperatore comandò che subito si mettessero in possesso. Per poco però le ferriere a lui rimasero, poichè quelle di Stilo in dicembre 1527, se ne ripara il corso, al demandò era passata (16). In tale epoca il monastero di S. Stefano godeva il diritto di aver pagati annui ducati cento in compenso delle acque del fiume *Arinale* di sua proprietà che si stavano per la *memoria delle ferriere*, e le 5 dicembre del 1527 fu dal governo mantenuto

nel possesso di tal diritto, e venne ordinata la soddisfazione dell'annuo pagamento che si era ritardato (17).

Lasciando da parte le altre ferriere di cui ignota è il destino, ne fermiamo solo in quella di Stilo che alle altre sopravvive. — Era essa in attività nel 1528 quando veniva in Calabria il frate bolognese Leandro Alberti, il quale scrisse che si aveva molto ferro dalla miniera di Pannano (18). Lo era pure all'epoca del ferro che stampò nel 1571 (19), del Marsilotti che pubblicò la prima edizione della sua opera nel 1595 e la seconda nel 1604 (20); del Campanella morto nel 1639, il quale nelle sue poesie alludendo a questa miniera lasciò scritto, « si cresce a poco di liquor torrente il ferro »; nel 1645 in cui si apertissimo ducati 6343 a vi si fondeva quasi unicamente ferro crudo per artiglieria (21); e finalmente durante la vita del P. Fiore che morì nel 1683 (22).

Posteriormente i lavori non si cessano con precedenza in qualsivoglia a per qual causa furono sospesi, nel 1754 vennero ripristinati, e si formarono a detta fabbri che per fondere il minerale colla calce; ma per difetto di carbone e per altre circostanze, il lavoro non essendo riuscito profittevole, nel 1768 fu la fermata definitiva a dette montagne di Montagna (23). villaggio unito al comune di Palestra circondario di Serra nel distretto di Monteleone, distante dal Tirreno a precipitamento della marina del Pizzo miglia 19, nel locale ora si trova attualmente una villa appartenente al principe di Roccella. Fatti arare i boschi nel novello sito lontani 12 miglia dall'antico che posse il nome di *ferriere vecchie*, ora nel 1834 in meno s'usano boschi di Pratena e di Stilo, dal reggente Augusto Severino fu stabilita una fonderia che dal suo nome appellata venne *Ferdinandea*, ed è dovuta ad essere la più importante del regno, potendo essa dare annualmente 24000 carteri di *ferrocaccia* ed 8000 di ferro malleabile col minerale di Pannano. Non occupandosi di essa poichè esistente nella altra I. a non nella media Calabria che è l'oggetto de' nostri studi, oltremontana la interpellata storia.

(14)-(16) Buschisi, *loc. cit.* — Si sospetta averci ancor tempo in queste Calabrie altre due ferriere, l'una nel territorio di Corleone nella contrada che tuttora chiamasi *Portaro*, ove si ereda che si si fonda il minerale che si dice esser nel luogo detto *Molentaro*; l'altra nel territorio di Palestrina che sopralocali aveva stata usata delle acque del suo lago forse detto *terrena Portaro*, o *landaroli* di terra maldolosa che nell'antico territorio intorno. Questi però non son che nostri sospetti.

(16) (27) — Tenby *op. cit.*, Tom. X, pag. 44.

(18) — Alberti, *Descrizione del regno d'Italia* pag. 195 v.

(19) — Ferro, *op. cit.*

(20) — Marsilotti, *Giornale di geologia di Calabria*.

(21) — Buschisi, *loc. cit.*

(22) — Fiore, *op. cit.*

(23) Galea, *op. cit.*, Vol. II, pag. 264 e 265.

V La svedella ferraria la cui macchina venga mossa dalla acqua del fiume Altare che ha origine nel territorio di Pinerolo ed il formato da molti ruscelli che si uniscono sotto il villaggio Nardo di Pace, fu sempre in attività sinorchè agli anni 1783 e 1784. L'unico prodotto forse era quello che si ha notizia aver dato nel 1778 di cantiera 1030 malibatte e 5212 di ferro crudo per artiglieria, de' quali il primo lo vendette all'arciducato di Carinzia, e del secondo si costruirono cantieri 1810: 56 di petrolio e 3700 palle di ogni sorta. Le spese furono di anni 18170.—L'arciducato del ducato nelle calabri venne amministrato insieme a quello delle diagane, ed anch'esse erano tenute in attività per anni 46401: 11. Dal 1773 al 1782 il ferro che si vendeva dal suddetto arciducato fu cantiera 35105: 71 e la cifra annuale veniva perciò al numero cantiera 3510: 57. Il prezzo del ferro era ducati 7: 30 ad 8: 50 per ogni cantiera (24). Il governo non ne tirava alcuno la stessa profitto avendo dovuto fare molte spese per appaerare miglioramenti nella fabbrica e nel modo di scavarre il minerale, ma ciò non potendo nel 1785 fu pressochè ducati 13000 (25), e negli anni seguenti fu quasi l'istesso, essendosi stato molto forte circa la medesima produzione (26). Cessò però questa nel 1792 per le sopraccitate guerre, ma ancora non era in stabilimento bene ordinato, nè avea l'importanza che possono acquistare tutte dalla dipendenza del ministero delle finanze fu messo in quella dell'altro della guerra.

VI Nel 1797 vedem gli egregi Sarrazin, Tondi, Melagrani e Ramondini dalle diverse regioni ov'erano stati del governo levati nelle professioni di geologia, mineralogia e metallurgia studi (27), volendosi

cominciare a far profitto dalla fatta spesa e dalla molta conoscenza di cui quei dotti terrarari italiani, assistati facendo a visitare le scritte miniere di Salò e le fonderie di Montagna, Elzevo incaricati di osservare a perquisizione tutte, di esaminare minutamente la miniera, trovarne delle nuove, a stabilire altre fonderie nel sito dove erano opportuniti di boschi e di acque. Ed in fatti quella miniera dello stato di decadenza in cui era, fu messa tosto a migliorarsi, aprivansi nuovi canali e con essi comunicavasi col fiume di ferro, che ne formava il tronco principale, ed era stato più regolare a metodi ordinari. In quanto poi alle fonderie costruite sotto due farnaci all'uso di Germania, e per render larghe le palle in luogo del martello, che come spesso a poco convenientemente procedono, il loro tronco introdussero, ma i miglioramenti architettonici maggiori se ne risente dell'ultima anno del precedente secolo non avevano fatto allontanare quei dotti che non senza pericolo partirono in Napoli insieme (28). Cadde quindi lo stabilimento di Montagna, quantunque anzi ferro per rifornirlo il Ramondini che nel 1801 fu chiamato, ed il Sarrazin che fu suo compagno, e nella qualità di direttore vi rimase fino ad ottobre 1807 (29).

VII. Il governo de' Napoleonici non vide la utilità che far potea da siffatta materia, ed il primo di essi con decreto del 1.^o maggio 1807, nella stessa tempo

tutto nel ministero e nello appresso. Ritornati nel regno, oltre quattro fonderie per la Montagna e nelle miniere di Salò, alcune miniere di granito argenteo sopravvennero; una miniera di Sapa della bella grotta di Orsini più volte proposta, alla devastazione de' boschi nel territorio de' tagli nuovo un nuovo un granito mineralogico che era stato in disparte a richiederlo gli dotti di Napoli, formavano; perchè nel 1799 le miniere della zona non erano ancora procedenti, e incominciare tutti con operazioni.—Vedi Biografia del Sarrazin del Ramondini e del Tondi vol. II, 132 e 137, pag. 345, 349 e 350 degli Atti del R. Istituto d'incorporamento.—Altra biografia del Tondi, Annali civili vol. IX, pag. 123.—Biografia del Melagrani, nelle Biografie degli uomini illustri del regno vol. 14.—Vedi infra Biografia, Nuovo geologia, pag. 328 e 329.

(27) Vedi come sopra.

(28) Vedi Biografia vol. del Sarrazin e del Ramondini, — Il Ramondini ed il Sarrazin furono levati dal governo nel 1785 alle calabri consegnati da un giovane a Sapa a designazione per fare di esso un nuovo geologia, della ed ortografia, la quale quando era in buona parte compita fu scoperta a poco dalla partenza del Ramondini per Napoli, vedeva che alcuni professori di Ortografia della regia università degli studi a direttore del real museo mineralogico.—V. biografia suddetta.

(24) Colanzi, loc. cit.

(25) Bianchini, ducato cit.

(26) Colanzi vol. cit. pag. 248.

(27) Nel 1799 a proposito del colonnello Parisi il ministero delle finanze decise di mandare per apprendere le tecniche che le miniere delle miniere regolate, gli egregi Matteo Tondi, Francesco Ramondini, Giuseppe Melagrani e Gerardo Ramondini capo de' quali avevano venuto il 24 aprile 1798 il duca Andrea Sarrazin.—In seguito della stessa anno perirono, e si non occupandosi nell'Italia Italia e nell'Australia (Giulio Antonio Lepi) ministri di Sarrazin e non alla fine del 1799 alla direzione di tal ditta società, e nel compimento primo di tale lavoro in tre copie, quindi delle quali aspramente viaggiare per proprio incarico visitando la principale miniera di Napoli a perquisizione degli studi di geologia, mineralogia e metallurgia sotto i gli reati professori di Germania e a rappresentando il duca Werner e Freyberg in Germania. Miniere

che abolì l'amministrazione del così detto *stadio de' ferri*, ordinò che tutti ferri smussi ed altri oggetti del soppresso negozio fossero venduti, massimamente quelli delle catenelle, a profitto della fabbrica di Mongiana, che questo venne amministrato in modo da poter prospettare nel fondo ricavato da' cannoni ferri, e dagli altri in esso esistenti, e da facilità di potersi fare su' suoi prodotti speculazioni alla medesima vantaggiose. Con altro decreto del 26 novembre 1807 la fabbrica della dipendenza del ministero delle finanze passò a quella dell'altro della guerra, essendo ancorata e specialmente addetta alla fabbrica de' proiettili, artiglieria e ferro per uso dell'artiglieria. E si ordinò che fosse amministrata per economia dal comandante l'artiglieria in Calabria, che conservati gl'impiegati che ivi trovavano, rendesse nello stabilimento un ufficiale di artiglieria e ne avesse cura, che si prendessero della cassa del materiale di artiglieria le somme occorrenti per lo scavo del minerale, la compra del legname e del carbone, i salari degli impiegati e le altre spese; che almeno una delle altre fucine fosse in continuo attività durante la intervale stagione; che fosse il minerale venisse subito impiegato nella fabbrica de' proiettili necessari ad approvvisionare le piazze e l'armata, ed il doppio oggetto e per il cui uso convertito in verghe giunte le dimensioni da stabilirsi; che alla fine del primo mese di lavoro fosse al ministro della guerra presentato il calcolo della spesa e del prodotto per determinarsi miglioramenti onde minorar quella ed aumentare questo; che la quantità di ferro occorrente i bisogni dell'artiglieria si rendesse all'asta pubblica al migliore offerente, ed il prezzo venisse versato nella cassa del materiale di artiglieria in soddisfazione della somma anticipata e delle altre da anticipare per la manutenzione dello stabilimento; che il totale del ferro richiesto ne' magazzino della fabbrica o in quelli della dogana del Pizzo fosse impiegato in lateri per l'artiglieria, e finalmente che il comandante l'artiglieria in Calabria propothesse i mezzi opportuni al perfezionamento della fabbrica de' ferri e all'amministrazione della fabbrica. Il valente capo battaglione di artiglieria italiano fu proposto nel 1808 alla direzione della fabbrica, ora ordinò la cosa in modo conveniente e da valgere in meglio la sua destinazione. Con decreto del 12 settembre 1810 segnato da Gioacchino, destinata venne una commissione composta dal Ruffini, da un misarologia, da un ingegnere di ponti e strade e da un perito di boschi e foreste, con incarico di cominciare e determinare ove si dovesse trasferire la

fabbrica di Mongiana, di formare il progetto per la costruzione de' fucili di strobilo della fonderia e della corrispondenti officine da stabilirsi o nella Certosa di S. Stefano del Bosco, o nell'edificio di S. Domenico Sciano o in altro luogo convenientemente, nonché per il canale da costruirsi onde condurre le acque alla fabbrica, e per la strada da aprirsi fra queste la soluzione e il luogo d'imbarco nel Pizzo; di determinare ancora la estensione degli arca da farsi nelle miniere di Pizzano proporzionalmente ai lateri di ferro da intraprendere ed al legname da tagliare, ed infine di fare il calcolo dell'anno prodotto e della spesa occorrente per la intervale opere e per l'annuale mantenimento.

Ignoriamo il metro per cui la fabbrica venisse allora trasferire, ma per essendosi conosciuto non esser ciò vantaggioso, rimase alla Mongiana, fu restaurata e migliorata di molto, vi fu costruita un vasto forno di riverbero, e prescelti migliorando sotto la direzione de' distrettuali tenenti colonnelli Caracciolo e Landi. Quest'ultimo che avea molto viaggiato, ed osservato minutamente la situazione e con particolarità la francese artiglieria, spinto da caldissimo senso di modesta prosperità le condizioni del suo paese, nel 1814 ebbe affidata la direzione della fabbrica. Per proseguendo la traccia de' suoi talenti predicatori militante adoperarsi ad innalzare questa branca delle manifatture militari, e v'intendeva (come con più Napoli) il modo di costruir la lamina di ferro che innanzi ci vedevamo d'inghilterra, aggiungendo altra manfatta per la carne da moschetti e tanto quanto occorre per inchiodare distendere e temperare il ferro sicchè si avesse bello e sottile come un foglio (30). Vi stette due anni, e perchè si abbia prova dello stato in cui egli lasciò lo stabilimento e della posteror decadenza, non sappiamo far di meglio che trascrivere le stesse parole che leggiamo in una sua detta memoria ecc. unico amministrativo sulla prima decisione di artiglieria, scritta nel 1837 (31).

« E poiché a dimostrazione evidente dell'utile importanza delle nostre manifatture militari ci troviamo a disporre della prospera condizione in cui alcuna di esse fu allora volta tenuta, crediamo opportuno di dar poche cose su quelle di Mongiana, dell'epoca in cui fu rimessa alla fabbrica francese di uomini affatto incapaci di trattarla, ed affidate alla cura del-

(30) *L'Argo*, Vite de' più celebri ingegneri e soldati napoletani — Vite di Landi, vol. I, pag. 734.

(31) *Antologia militare*, anno II, n. 5, pag. 35 e 81.

l'artiglieria, cioè quando contemporaneamente mettilan nel 1808 dal Filicci, progressi migliorando sotto la direzione di Carrasena, i quali distribuzioni ufficiali in tutto lungo nel precedente secolo le loro armi, e tanto la grandezza dello stabilimento per quanto ci riuscì possibile preferirlo.

• Che quella nobile industria, della quale ignoriamo il vero valore degli attuali suoi lavori (perchè non possiamo esser ligi delle sue vaganti tariffe), nell'ultimo biennio delle tre menovate militari amministrazioni produsse:

la ferro grezza (quasi tutto modellata in oggetti ad uso della dipendenza di guerra e marina) per 80 anno cost. 10,700 la ferro raffinata per un anno costare 3500.

• I valori, tratti dal totale delle spese e fissati nella ragione dei prodotti, risultavano di dodici 4, 70, 4 per ogni carico di ferro grezzo, e di due, 14, 26 per ogni carico di ferro raffinato: assicura di cui si facevano garanzie per mostrare ad evidenza nel rilievo de' documenti contabili della manifattura, o chiunque bramasse esaminare le prove.

• Oltrechè giovi mostrare che siffatti prodotti e valori si ottengono al termine del primo ottanta di quella manifattura (che tale chiamar debbesi la prima epoca amministrativa dell'artiglieria); e però prima che in essa praticata si facesse gran parte de' progetti di perfezionamento o convenientemente proposti da quel fine direzione, per la scarsa del minerale, pel suo trasporto alla fonderia; per la sua preparazione prima di essere adoperata negli altri forni; pel caricamento di questi ultimi, nonché per il loro isolamento e durata del fuoco, per la fabbricazione del combustibile, per la modellatura de' lavori fini, per la costruzione ed applicazione delle macchine adattare, per le strade di comunicazione, e per altri simili oggetti di maggiore rilievo, sia d'allora meditati, proposti, ed in parte applicati in particolare di quella nostra madre industria siderologica: s'averie tutte della cui verità, come dicemmo, non dubitiamo di essere garantiti con chiunque, imperocchè sanno comparativamente certi che le medesime poggiano su dati scrupolosamente attinti dagli elementi stessi i contabili della manifattura, la cui cronologica e comparativa amministrazione trovasi per noi espressa in una ragionata memoria (32).

(32) Tal memoria che non era non solo i piani de' dotti ma gli elogi del grande ministro Roldán, non disciupa di proventi

seguita dal centenario quadro generale cronologico e comparativo fra prodotti, consumi e spese attribuiti nel corso di cinque intere amministrazioni, a cominciare da quella Conty che fra tutte le antecedenti, di cui restavano appena tradizioni di esistenza, fu la prima ad offrire alcun elemento costante; continuando poi l'altra Squillan, che fu l'ultima spettando alla dipendenza delle finanze, e terminando a quella di Filicci Carrasena e Landa, quando cioè passando la Monjuna sotto la dipendenza della guerra, fu affidata alle cure di Farragut.

• Or se questi accenti ed utili lavori fossero stati attentamente e con zelo continuati, non si sarebbe forse rilevata con quanto nel senso economico si progressi posteriormente nel corso industriale di quella manifattura, talchè la medesima non produce in ragione di tutto la capacità degli elementi di fabbricazione da essa posseduti, e gravata delle spese pure fucile coglie delle anteriori gestioni, i cui virtuosi prodotti abbiano tenti cessati, anzi anzi succeduti dietro una quantità di lavori annullamenti nonn finché appena 5000 cantara di ferro grezzo ed alcune centinaia di ferro raffinato autunno di filo se si offesse? Non per tal questione sanno a rispondere nonnullamente per l'assoluta.

• Sarebbe oltrechè derivata dal progressi risultamenti di analisi, la mostra certezza de' progressi dell'industria, e correghendo i falli, proponendo i miglioramenti, si sarebbe proceduto sempre verso la soluzione del problema economico, per valore e per qualità di prodotti, conduttori alla di siffatta impetenza (riscontro in una stabilimento da sé, il quale ricco di suo genere in questo regno, non teme di andar soggetto agli effetti di entrata e ragione, che s'incontrano da tutti gli altri, per le cure private apprese stabilite, tanto per ferri raffinati, quanto per ferri fini, i quali non hanno al pari della nostra manifattura, indigeni gli elementi principali di fabbricazione (33) Ma per siffatti esam-

veniente in questi primi lavori di meglio nella stabilimento di Monjuna e per la raccolta delle tappe e per la misura della siderologia e per ogni altra gestione della nostra industria, V. Sottileggi del Lavoro nell'anno 3, con 5 dell'industria militare, pag. 210 e 219.

(33) Perciocchè traggono ma il minerale e la ghisa dell'estero, mentre la Monjuna, che procedente della sua ricca miniera, rappresenta il combustibile proprii e minerale sempre nei maggiori difetti di quella siderologia, mentre se non della che esse della Monjuna come si richiama le tutto risultato dell'industria di, la siderologia e la siderologia de' ferri che direttamente le appaitegno, o che altrimenti le non

siale e vastissimo movimento del quale si traggono vantaggi direttamente o indirettamente tutti gli stabilimenti militari, la industria di Mongolia reclama pertanto particolari ed incessanti provvedimenti, perchè già non si agga a detto disageo della nazionale industria (in quella massiccia già si possiede, cioè che in altre si vi promette) che le industrie nazionali, attinte con esse sempre incerte, perchè sono dipendenti dal concorso dello straniero, a scapito della incostanza dei privati interessi, a fortuna, producono tanto, che creta quella separata da questi, nella qualità dei lavori, e nell'incertezza concorrenza del prezzo ».

Durante la militata occupazione si vedea da questo sì a questo e quale importanza giunge lo stabilimento di Mongolia la cui *fornace* si può dire una e lo stesso dell'armata, ed in parte si mandava in Francia negli eserciti di Napoleone. E se perciò la sua produzione dimora a 4000 cast. di *fornace*, e poco inferiori di ferro battuto, non tarda a richiamare l'attenzione di Ferdinando I che ne chiedea il personale, e adiepi quella dell'attualità se che molti perfezionamenti vi ha apportato, e con il decreto di 29 luglio 1829 approvò il regolamento presentatogli per *ordini* agli stabilimenti di Mongolia a Ferdinando, il cui personale in due deve essere di 742 uomini fra quali 80 sia destinati a garzoni, altrettanti fondatori, 60 stufatori a modellatori, cento zuffatori a modellatori, 30 falegnami modellatori, centonove 140, smithieri 100, lavatori 20, coll'obbligo per tutti di questo che prima di mantenere a propri spese due moli se smithieri, e due gatti di buoi se lavatori.

SEZIONE II

I. Prima di afferire le nostre raccolte possa premettere alcune cose di arte tendenti a render più chiaro quanto in appresso si dirà.

Il ferro malleabile si trova a dipetibilità del minerale o dalla ghisa — I metodi usati nella prima operazione possono dividersi in due classi. Nella prima il minerale si assoggetta all'*arricchimento* che si esegua al-

l'aria libera od in fornelli per separarne tutte le sostanze acide e acidi solubili; perciò si sottopone alla fusione a si ne ha un prodotto intermedio tra la ghisa e l'acciaio, accennando anche parte di ferro malleabile. La massa quindi si sottopone ad una seconda operazione onde purificare il ferro nel fornello da massa, così detto dalla massa ferrosa che vi si depone sulla parte inferiore, la quale poi si batte col martello per farne una staccata questa si taglia in due pezzi che si trattano la particolare raffinazione. E poiché in questa operazione richiede molto carbone e si fa gran perdita, vien seguita tal metodo nel nord dell'Europa, ora vi si adopera l'uso di minerale e di combustibili. — Alla seconda classe appartiene il metodo conosciuto sotto il nome di *fornace a candelore* all'è praticato principalmente all'Albania. Con esso non adoperansi grandi fornelli, il minerale si fa fondere nel crogiuolo stesso della lava in piccole quantità. Difficile dal proceduto perchè il minerale oltre l'*arricchimento* vien lavorato prima di fondere, e queste due operazioni si assommano senza interruzione. Per usare con successo tal metodo i minerali debbono essere molto abbondanti in fosfori, ed è raro ottenere più del 35 per 100, i fornelli adoperati ora sono crogiuoli rettangolari costruiti di pietre poco lussuosi e vanno accesi a legna, ma il catalizzatore vien più comunemente adoperato.

Il minerale se è tenace non occorre alcuna preparazione per metterlo nel crogiuolo, ma ad fonderlo si aggraffa, con un battello col manico e martello per farne una massa. Nell'uso e nell'altro caso il minerale occupa il terzo del crogiuolo, e nello spazio che rimane si mette il carbone. Si ricorda pure in questa parte del fornello il ferro che proviene da una precedente operazione, per farlo in barre. Si arriva il fuoco lentamente nella prima che ora, e l'opera si sempre occupato a metter carboni menzate che si consumano per riempire i vuoti ed impedire che cada il minerale. Si zappano quindi il fuoco con tutta forza perchè la fusione abbia principio. Dopo acqua e nel suo movimento alla ghisa della fusione si accende nel crogiuolo, si toglie la massa pastosa che trovasi nel fondo, si pone nella grande facciata, e a sua di martelli o cilindri si riduce a ferro. I martelli debbono essere pesanti a battente circa 90 colpi ogni massa.

II. In quanto poi il ferro ricavato dalla ghisa è da osservarsi preliminarmente che questa diventa anche *ferro crudo e fornace*, è una combinazione di ferro malleabile con altri principi, ed ha la proprietà di divenire

depresso e finalmente perchè si vuole di non più usare la massa che opera perchè possa fare difficile a dipetibilità l'uso degli stranieri inventori, e l'industria della Mongolia, si era è cominciata la ricerca del nuovo modo di industria, senza di ogni guerra — Rota del Leone — *Archiv* n. 5, pag. 80.

legna. Continua sempre così un po' di siliio, alle volte del magnesio, e molto spesso del manganese del cromo del lodio dello zolfo e dell'arsenico. La più parte dei chimici però la stimano un miscuglio di carbone con silicio di ferro. Qualunque siallogene donabbene tante specie di ghisa, quasi non si trova estranei di mai più abbondanti, nelle ferrerie se ne conoscono quattro, cioè nero, grigio, bianca e acuminata, secondocché più o tal colore essa si avvicina. Le principali sono la bianca e la grigia; la prima si fonde, rompe e sciogliesi facilmente in ferro ed in acciaio; l'altra continua essere qualità di carbonio, è tenacissima, può intaccarsi colla lima, ed è di una fluidità più perfetta, non richiede più tempo ed una maggiore quantità di terra per passare allo stato di ferro. La ghisa nera è grigio-intensa, si ottiene con carboni di legna, è più dolce e malleabile della grigia, ed è di maggiore prezzo se occorresse perchè molto tenera e debole. La acuminata tiene il mezzo tra la bianca e la grigia, e di gran media, e nello sue proprietà si avvicina a confonde e quella delle due il cui colore può in essa prodursi. La grigia può passare in bianca freddandola improvvisamente; ed eseguirlo la fusione e raffreddamento a questo mutasi la state del carbonio e la bianca trasformasi in grigia. In generale poi dei due che tutte le quattro indicate specie di ghisa acquisite possono più o meno distintamente le proprietà ed apparenza della bianca se non da esse rapidamente soprattutto l'acuminata colore. Quindi è che la durezza delle ghise dipende non solo da loro componenti, dalla proporzione del carbonio e dal modo con cui questo è combinato col ferro, ma della maniera come si esegua la fusione ed il raffreddamento, e dalla estensione della massa che si getta ne' forni.

Per ottenere dalla natura la ghisa e da questa il ferro malleabile debbesi operare ad una temperatura, ed al modo e stato all'istesso fornello adattati in modo che vi si possa concentrare il calore su un dato punto perchè gradatamente s'avvegga in modificazioni che necessariamente il minerale deve subire, cioè l'amolimento, fusione, repletione o la decarburazione del metallo repletimento. Per di mutare in azioni tali fornelli, onde non soffire grandi scapiti, è necessario avere in sufficienza minerale carbone o fondente. I fondenti sono materie che mescolate e scaldate col minerale ne facilitano la fusione. Servono essi anche a purificarlo e guardarlo dal contatto dell'aria e dalle ossidazioni. Dividonsi ordinariamente in terrosi, silicei, acidi e metallici. I primi comprendono le sostanze nel

carco argillosi e silicei. I fondenti calcarei fra quelli si preferisce la calce carbonata ferrea che si adopera nelle miniere argillose, gli argillosi nella calcarea, i silicei nella silicea. Anche degli argilli, e nelle miniere adatte all'uso lo spato-fluore è il fondente più adatto. Degli alcalini e degli acidi nulla diciamo perchè di essi non si fa uso nel nostro regno, ed i metalliferi consistono nelle scorie provenienti da lavori metallurgici, la qualità di ferro o di ghisa, ed in molti carbonati o ridotti metallici, fra quali l'ossido di piombo è il migliore.

Ne' lavori dell'orcelli può venire impiegato il carbone di legna nella proporzione di 57 parti per ogni 100 di minerale, o il carbonio totale ridotto allo stato di anche ch'è il residuo del carbone dopo estratto il gas: ne bisogna quest'ultimo, i fornelli debbono essere più alti.

Si comincia ne' fornelli dall'accendere ordinatamente un fuoco leggero di legna: anche che successivamente si avvicina alla parte interna — Allorché dopo alcuni più giorni ogni cosa si è sviluppata, si comincia a gettare il carbone acceso nell'interno del fornello, che gradatamente, secondo la sua temperatura al nocere, vien caricato di carbone lucido ne è interamente riempito. Riscaldato il fornello, al che occorrono da otto giorni a tre settimane, si mette il minerale appropinquando ad ogni carica una piccola quantità che gradatamente si aumenta, perchè non soffire ne' primi giorni molto impacciarlo il fornello. Dopo qualche tempo cominciano a colare le scorie, e quindi la ghisa all'uscito più pesante occupa sempre la parte inferiore. La ghisa ottenuta nelle prime colature è per lo più bianca, e spargendo di fuoco si comincia a ottenere la grigia. Quando la ghisa debbesi affinare si cola regolarmente ad ogni 12, 18 o 24 ore; al contrario quando si dee gettare in stampi non si può seguire la stessa regolarità. Ottenuta la ghisa conviene separarne con successive colature il carbonio e le altre sostanze che trovansi unite al ferro. Tale operazione che debbesi affinare si esegua e nelle fucine col carbonio di legna, o ne fornelli di riverbero con carbon lucido e con metodo più semplice e meno dispendioso. Affinata la ghisa a via di martelli riducesi in spanghe, e mediante cune scandinavi si legge facilmente il ferro, e senza alcun aumento di spesa, già si danno quelle dimensioni e forme che meglio convergono (34).

(34) — Vedei l'articolo precedente di questo giornale, e l'articolo di Giuseppe Neri sulla nuova tecnica.

III. Premesso ciò passiamo a *l'occorrere della due ferrovie della metà Catalina* che in *Montana* a *Razon*, delle quali quella, che è di proprietà dello Stato, si trae il ferro dalla *ghisa*; e nell'altra che è del Principe di Salisburgo, dal minerale. Cominceremo dall'occuparci della prima onde far seguito a quanto nella precedente sezione abbiamo detto.

La *ferrovia* di *Montana* è la mia nel regno che fa uso di minerale onde non che si trova da remota spessa presso *Pascan* a proporzionata nelle montagne *Silber*. Tal minerale si trova quada ed idrato, a spesso può, tuttavia l'impiego tra la *ghisa* comune ed il calcare *limestone* di *valde* romano. I *fiori* sono poi con *abbandanti*, che non solo da più secoli han somministrato *materiali* alle *fabbriche* e *ferriere* ed alle *attività* di *Montana*, ma son tali da fornirli anche alle altre stabilimenti *Buving* a *Pascan*. Quindi ben direm si av. *Bianchi* in *ella* sua *Storia della prima del signor di Pascan* a nel *seminario* di *diacore*, che da vari saggi I. III in *Catalina*, erasi conosciuta *contenere* tanto minerale quanto bastava per fondere il ferro necessario al consumo del *regno*, a proporzion *facci* delle *strade* ha la *quid* non a ruota di ferro fino alla *macina* del *Paso*, onde agevolata il trasporto del minerale in quei luoghi del regno che non prospera successo si potevano stabilir di *le* *ferriere*. Quindi non è vero che leggimi nell'apacità o di *M. L. R.* che *affidate* *l'industria* *comunque* *avanzato* luogo a tanti *disegni*, per la loro *potrebbe* *avere* sempre *deluso* le *benche* *note* del *governo*. La qualità del minerale è ottima, perché come quella di *Elber* in *Germania* può dare a *volontà* del *fonditore* *ferro* con *grigio* o *nero*, alla *quella* a che *hanno* *ferro* *malleabile* e *quanta* per *stare* *marciare* ed *oltre* *lavori* di *lavoro* *lento*. *Giusta* le *notizie* *raccolte* dal *cay* *Bosch* e dal *seno* *algono* *Elber*, per un *carbone* di ferro crudo ne bisognano due a meno di minerale, il *quinto* *percio* di *ghisa* il 40 per 100, e dopo gli *ultimi* *perfezionamenti* che in *appreso* *dicimo* *ben* al 55 per 100, ed in *ferro* *oltre* il 30 a 40 per 100. E qui *due* *notizie* che i *minerali* del *Berry* *alle* *venute* *raccolti* negli *alte* *forzi* di *Parand* e *Timbucum* *contengono* il *ferro* *idrato* *grasselloso*, *ferro* *molle*, *pieno* di *perossido*, *urato* *alla* *altre*, *all'alumina*, *alla* *calce* *talvolta* *all'ossido* di *stagno*, *alcune* *ordinariamente* *in* *ferro* *dal* 30 al 40 per 100, a quelli di *S. Ovea* e *Gard* *contengono* in *perossido* di *ferro*, *ossido* *ferroso*, *ferro* *ossido* *acido*, *contenuti* *calce*, *silice* ed a *talvolta* *in* *maggiore* *quantità*, *che* di *prodotta* *utile*

dal 35 al 45 per 100 i *minerali* dell'Inghilterra che sono la più parte di quelli denominati *argilloni*, in cui il ferro trovai allo stato di *ossido* ed *idrato*, ogni 3 tonnellate ne forniscono una di *ghisa* cioè il 33 per 100 (24). Con tali elementi si può ben conchiudere essere il minerale di *Pascan* non dei migliori.

Il *calcare* si usa di *legna*, e il *ha* da *boschi* de' *circoscrizioni* di *Arca* di *Serra* e di *Silber*. Per ogni 5 a 6 *carriere* di *materiali*, ne occorrono cinque *tonna* (*circa* 5 *centinaia*) per la *fusione*, a per ogni *carriere* di *ferro* *crudo* e *malleabile* *costa* *ricordare* *rispettivamente* *il* *centinaia* a *le* *tonne*, *sen* *meno* ed 1/10, *circa* 6 *centinaia*. Il *prezzo* del *calcare* varia *secondo* la *distanza*: è *grana* 60 la *tonna* se i *boschi* son *lontani* 72 *miglia*, *grana* 55 se *meno*, a *grana* 40 se *nelle* *vicinanze*. Il *legno* di cui si fa uso è principalmente di *quercia* e di *faggi*.

I *fonditori* son *meno* *carbonati*, a *sono* *derivati* da *precedenti* *lavori*. E qui *due* *accenni* *ostentare* che i *fonditori* *servono* *ancora* il 15 per 100 del *minerale* (25); in *Inghilterra* i cui *minerali* sono *argilloni* come il nostro, si adopera di *fonditori* *calcarei* il 33 per 100 (27); a *nella* *Montana*, *come* *leggesi* in un bel *ragionamento* del *Neri*, per *tonni* 5 1/2 di *minerale*, se ne impiega *valutabile* a *volome*, *meno* *calcare* *come* *calce* il 9 per 100, de' quali 8/10 di *calce* *carbonata* *graffia* ed il *resto* di *ossido* (28). Finalmente *dichiaro* *che* *per* la *costruzione* degli *alt* *lavori* di *fusione* viene *adoperata* la *stratta* *quercia* che in *lotti* *leganti* nella *vicinanza* di *Serra*, e per le *lavori* *ave* *relato* a *notati*, il *quarco* di *Trepan* che *alcun* *quasi* *parimente*, a *l'uscita* di *Montana* che un *silicio* *alluminoso* *miscelato* ad *estranee* *sostanze*. Ho *istruito* *molta* *che* *minerale*, *carbono*, *londente* a *notare* per *costruire* il *ferro* e le *fonti*, *sono* *lotti* *nella* *lontana* *contrada* ed a *poca* *distanza* *lontano* dall'altre.

IV. Siccome *grosso* *stabilimento* di *Montana* si fa *ghisa* a *ferro* *malleabile*, così si sono *fermi* per la *fusione* e *raffineria*. I primi son due, a *vengono* *chiamate* *Santa* *Barbara* e *S. Antonio*, de' quali questo è men grande a de' *perché* *anzi* non è in *attività*. *Ignoriamo* se *ancor* *lotta* *l'altra* *ferro* *che* *adibito* *contro* l'inglese *Beck* la *compensa* della *facilità* *concessa*gli dal *governo* di *poco* *eseguire* nel *corso* di *un* *decennio* *de-*

(25) — *Neri*, *Ragionamento* cit. pag. 127.

(26) — *Dichiaro* in *Montana* cit. *Procedura*.

(27) — *Neri*, *Ragionamento* cit. pag. 127.

(28) *Ibidem* pag. 127 e 128.

gli scarti di misura le diverse circondari dell'una e dell'altra Sicilia.

Il minerale può di mettersi al forno di assoggettarsi fin al 1841 alla preliminare operazione del lavamento, la quale guasterebbe indissolubilmente. Ma però dietro le stesse azioni, nella stessa fondereia fatta dall'argenteo da altri luoghi, come D'Agostino si vede che colà affrettata prima non viene impiegata, e soltanto apposti saggi dell'Escelettissimo principe di Satriano, venivano essi perfino ad accordarsi anche con molte gradate ed impiego del tesoro colando nella Noia, e capì di quelli importanti saggi. E primamente cancellati non degli alti fusi con minerali non lavati, si conosce che il quarto della materia produttiva sempre prodotta in quella preliminare operazione, due a tre anni nel forno il 60 per 100 di ghisa, tanto che più povera di parti metalliche; e non solo non solo si ottiene tal vantaggio, ma si evita la perdita in ogni anno di qualche a cinque centina che mediante il lavamento le acque dell'Alaro ricche in tributo, si guadagnano a il tempo e si risparmiano le cure che il lavamento richiedeva, e si fa una economia di combustibile che in maggior quantità non mai su sufficiente metodo per l'acqua che il minerale costa meno (33). Quindi è che prima bisogna mettere al forno 5 seste di carbone con 5 tantara 1/2 di minerali, e nel nostro sistema se ne hanno potuto fonder due ed ottenere tre cantara a rotoli 30 di ferro col 55 per 100, e talmente maggiore dei francesi ed inglesi minerali inoltre dietro le osservazioni dello stesso signor D'Agostino, volendosi sperimentare la potenza dei fonditori, il Noia aggiungendo alle 5 seste di carboni ed alle 5 1/2 di minerali, l'altra seste di compimento, valutato a ragione, composto di 9 parti di coke carbonato grafico, ed una di scorie, ottenuti dalla fusione il vantaggio di avere scorie più temperate ed in maggior quantità, a ghisa più dolce colti i depositi di quelle precedentemente ottenute. Vero è che anzitutto in Napoli si teorò che lasciano a desiderare nella ghisa, ma l'altro dietro consiglio di D'Agostino colare il metallo tra soliti canali nel suolo prossimo alla porta, si ebbe col fatto un miglioramento. Sarebbe ora desiderabile che altro esperimento si facesse avendo al lavoro degli alti fornelli il coke (che ottiene si potrebbe dalle scorie rare di fonderia esistenti nella stessa distretta di Nephelona) ove è più la ghisa) e solo a metà al carbone.

Se gli esperimenti riuscissero felici, si avrebbe il vantaggio di ottenere ghisa più dolce e più agevole a maneggiarsi, di ringiovanire la ghisa, a di cui profitto da una sorgente novella di carboni che altrimenti nella stessa perduta. Si perdono all'incirca del pigro-pasta il voto da noi espresso, benché non veniti nelle metallurgiche cose.

V. Il prodotto dell'alto forno viene calcolato dal signor Bianchini a 2000 cantara di ferro molle ed a 6000 di ferro colto. Il signor Russo lo valuta alla ragione di 45 in 50 casti di ghisa, per cui il prodotto medio che è 47 casti, sarebbe in 300 giorni di lavoro che possono esservi in un anno, 14100, e tanto 1/2 per mesi tutti in cui poco o nulla si lavora, si riduce a 9460. Di tale quantità una parte si assoggetta all'affinamento per la quale servono 5 quintari di tre fucoli ciascuno coi corrispondenti maglianti, ma non tutti i 15 fucoli sono in attività nella loro reale vignone, e nell'attività a causa della scarsezza dell'acqua anno in anno dieci fucoli soltanto. Secondo la relazione del signor Russo si ottengono da ogni raffinaria circa 45 casti di ferro al mese, e da tutte l'anno prodotto di 2000 a 3000 casti. Il ferro di Mangiana nel 1776 venduto a ducati 7: 20 il cast, tale ghisa si è venduto a ducati 9, nel 80 a ducati 6 a 12. Peggio dell'opera sarebbe indicare la spesa ed il costo di casti, onde conoscere il profitto che si ha, e a dire tutti le altre azioni che meglio mostrassero lo stato attuale di quella vignone, ma per mancanza di elementi che hanno abbisogno tentato sapere, se con la facilità quanto visto, ed istato diamo termine al nostro discorso sul proposito con la nota quanto sulla perfezione de' lavori hanno scritto il cav. D'Agostino, e l'Al. delle risposte alle *osservazioni economiche sul ferro*. Il primo dice che i nostri armatori di artiglieria di marina hanno affiatati, argenti, vasi dentati ed altri oggetti di ferro fatti in Mangiana, di materiali perfettissimi e di modelli armonici difficili da starsi al paragone di quelli eseguiti in paesi stranieri e da persuadere ancora che nella nostra *fonderia* si può fare la fusione ed il lavoro di qualsiasi macchina ed anche degli oggetti più complicati per l'industria e per gli usi della vita; che mentre a confronto le macchine costruite in Francia ed in Inghilterra con quelle della stessa natura fatte in Mangiana, si può ben chiaramente la eccellenza di questi sopra di quelle per lavoro e per materia, che la *fonderia* nera napoletana meglio di qualunque altra si presta alla *stoffatura* (fer-

(33) Ricci, loc. cit.

ma nella quale si tola la ferrovia sciolta dall'alto (una), ed è migliore della inglese perchè i grossi sassi più fini ed è perciò definita alla linea, si trepano ed al tornio, sicché alla giornata si lavorano con essa delle *montature* per una lamina come se si lavorasse nel bronzo, che lo stesso Bianchini presentò al Re il sabato ma perito la sera al forno fatto da un nostro artefice di artiglieria a vi si osservava intanto la consistenza della vite, e che la rida, insieme la durezza del materiale andava formata, stato a credere che il simile potesse eseguirsi nel legno; e che non per la mani di tutti medaglia collana ed altri oggetti lavorati colla *ferretella* di Moissina da intarsiare quelli di bronzo e da agguagliare i simili lavorati in paesi stranieri. Non dobbiamo omettere ad onore degli abitanti di Serra quel che lo stesso Bianchini scrisse sulla sua *Storia delle fucine del regno di Napoli*, cioè che tutti hanno tale abitudine a fare qualsiasi lavoro di ferro, che danno maraviglia a chiunque la veda.

L'azione della *Aspetta d'ora* non tutti asprano che la Mangano la perfezione delle fascie è giunta al suo apice, se guai che le carovale ed i cannoni di grossa calibro che di là si tengono, non le cedono in bontà alla artiglieria di Santa, ed i bersaglieri delle grandi macchine a vapore di grave peso a difficili dimensioni in costanti, messi a paragone con quelli del rinomato-issimo Mordley, non si è potuto distinguere da questi.

VI Passiamo ora alla ferrovia del principe di Salaparuta. — È questa ora nel comune di Carofano, e per appartenere al bosco delle *Razzano* dell'istesso proprietario. Fu costruita presso il fiume Anzalone alla distanza di miglia 12 dall'isola a 18 del Tirreno. La scelta del luogo non poteva essere più adatta. Il bosco *Razzano* è della estensione di circa moggi 12000 a palmi 328 della serve misura, uguali a 2035 moggi di vecchia misura. Nella quale parte è montato, e nel resto è piano a semipiano con varichela pendio. La terra è di varia argilla, ed in parte anche carbonata calcare. Confina tal bosco, alla parte di essa renata dall'attuale proprietario, appartenere al comune di Torre, oggi altri dello stesso Principe di Salaparuta detti *Lecore*, *Budelli*, *Servo*, *Ferrone morte*, *Pendia*, *Fiorentino* a *Serrabona*, abitati tutti di castagni a legni, e fermati insieme una sola estensione di 7000 moggi antichi uguali a 23000 moggi a 383 palmi di m. m., che è vieppiù ragguardata dopo la compensazione fatta dal proprietario delle altre porzioni dei suoi boschi *Lecore* a *Pendia* che a diversi comuni si appartengono.

Nel medesimo bosco erano in maggio del 1810, 813000 castagni di 10 a 20 anni, così 800000 pressoché da ceppaie ed i rimanenti da semi, 30000 faggio, 3000 querco, 150000 corno, 20000 ligio a 3000 castani, tutti della stessa età di 10 a 20 anni, eccetto i due ultimi di 10 a 25, tutti fatti da ceppaie, ladra 3000 poppi sacri per mezzo di polloni, oltre di altri altri alberi come aceri, agrifoglio, erica ec. Gli alberi di castagno sono più abbondanti perchè il carbone di tal legno è nella ferrovia pregiato più degli altri. La costruzione fu avviata, e per questo cominciata nel 1816 fu proseguita sino al 1820. Secondo il progressivo allontanamento delle piante di alto fusto, il materiale si è destinato per cadere alla ferrovia. La parte del bosco ove questa è alta, e da cui prende il nome, è l'altitudine di castagni e querce, eccetto 30 moggi antichi uguali a circa 91 de' nuovi che sono in vicinanza del fiume Anzalone a vespere seminati. A oriente del bosco *Razzano* ancora l'istesso bosco le di cui acque servono alla ferrovia, e ad occidente il torrente Boverale. Vi sono altri torrenti la cui acqua senza produrre sconsiderazioni a fama, attino la natura buona della contrada, si mettono all'Anzalone. I principali sono: *Branco*, *Zurron*, *Della capra*, *Serrabona*, *Ferrera*. A' vantaggi del legname a della acque si è valore anche l'alto della strada, perchè verso occidente è attraversata il bosco da quella che da Cardinale conduce a Salaparuta a quella della ruota del bosco, e nella direzione del nord da altra strada carreggiabile da Cardinale alla ferrovia.

VII In tale ferrovia come si è precedentemente detto si trova il ferro duratamente dal materiale, e si pratica all'uso il metodo catalano. Vi sono attualmente in essa nove boschi. Al principio il proprietario vi costruì non solo la sua casa ma tre boschi. Di essi nel 1814 se ne fecero due con due fascie ciascuna, nel 1827 si aggiunse un bosco con maglietta ed un altro per accomodi; nel 1829 altro maglietta ad un bosco, ed infine nel 1833 si stabilì altra ferrovia a due boschi che per esser l'ultima chiamasi a chiamarsi *nuove* benché ormai vecchia. La ogni ferrovia vi sono due magliette e fascie da maglietta dell'estensione da quel delle fascie perchè in questa il caviglio è più grande, e quella per accomodi è diavero interamente dagli anni e dagli altri, non consistendo che in una ferrovia alta a riscaldare il ferro a non più alla ferrovia del materiale, e in tutta in attività solamente quando debbono accomodare vespere ed interni dallo stabilimento il ma-

getti differiscono da magli perché son più piccoli e si fanno non con di lastre delate e sottili che non potremmo ingrossar col maglio; di cui talpi sono altri modi fatti. Obbaccio la ragione del maglio è a piano inclinato per sul stesso facile smangiare grande massa ed ottenere forti di qualunque dimensione, per l'operazione ne magliare è più, non possono far ogni massa maggiori di tanto quanto, ma i forti si fond quante più facilmente e rendono più larghi. Di due magli che sono in ogni fusina non serve perchè prima di fondersi si pesa il minerale che facilmente si aggrava, e differenza del minerale duro e tenero che si metti nel crogiolo senza batterli, e l'altro per lavorare il ferro dopo fuso. Sogliono ordinarsi magli per caricare il fuoco in la fusina adoperi di manovra, ma nelle ferrovie della Svizzera si è per ogni fusina un tubo fatto nel quale l'aria vien messa dall'acqua.

Quindi esaminare le stime da noi date ne precedenti scritti sulle prove circa il numero di fuochi, dobbiamo aggiungere che nella memoria del 1825 menavamo le sole fusine e non i maglietti, e nell'altra da noi scritta nel 1829 sulla relazione del socio signor Deza non confusi i fuochi delle stime e degli altri, e crediamo che dopo il 1824 vi siano state un numero che in realtà non ebbe luogo, in tal memoria diciamo pure che i fuochi erano otto e non già nove come scriveva il nostro autore della *Rapports alle officines censementer nel ferro di M. E. R.* Tal contraddizione deriva dall'aver il signor Deza ommesso di menzionare il fuoco degli accendoli in riguardo però al prodotto che si ottiene ed alle prove che vi sono addotte, il numero de' fuochi due la realtà riscontra per otto.

VIII. Un crogiolo di ferro si ha in doppio modo.

1° Con impiego di minerale	cant. 1 ; 55
Poietta	0, 90
Arena ferruginosa e nera	0, 25

Totale 2, 70

2° O pure con impiego ferro crudo	0 ; 21
Minerale	4 ; 10
Poietta	0 ; 00
Arena	0, 25

Totale 2 ; 46

Fino a qui non debbo si adoperi il peso di tali due modi, ma ha introdotto il secondo per misurare la quantità della vana ferro richiesta nell'alito, e perchè il ferro crudo era più facile ad essere e non minza spesa

Perparando i risultati tra del primo col secondo metodo, si ha che con quello si ottiene dalla infusione quantità di minerale poco più di un centaro di ferro, mentre nell'altro si scorgeggia alquanto, ed è da credere essersi del proprietario peccato e senza delle minore spesa. In questo poi alla stime di tali metodi sulla qualità del ferro, pare che sentono la variazione differenza vi sia.

Il minerale che ve ho fatto ordinato si importa dalla valle dell'Elza, e benché si legge nella *giornata Rappo* che tratta agli alti forni di fusione da oltre 67 parti di ferro per 100, e nel discorso sulle ferrovie del Cat. Bianchini, che senza molto spesa da esso società si ottiene il 48 per 100, pure nella *ferrovie della Svizzera* se ne diceva il 30 per 100, e cioè due terzi come se ottiene semplicemente, essendo raro che col metodo catalano si ottenga il 45 per cento, e molto questo il metodo di ferro se se era perfino a superior alle altre ferrovie che sono nel regno. Ogni crogiolo dell'inducto minerale come al proprietario grani: 50 altri grani venti per trasporto di esso in Calais e 23 per quelle dal luogo dello sbarco a ragguaglio, di questi se ne trasportano alla stabilimento volte per nel a quanto è necessario per una settimana.

La poietta si sverna nera e lucida che si raccoglie nello scavo della vana ferro e si fa pure venire dall'Elza, il ferro crudo si ha da Napoli, e finalmente l'arena ferruginosa e nera si raccoglie in Ischia, Portici e Positano.

Sia che si voglia seguire l'una e l'altro metodo, per ogni cant. di ferro ne occorrono 4 1/2 di carbone se di castagno, e 5 1/2 se di lagno. Il legname più grosso ne dona più del vicino, e che produce una piccola variante. Tutto il carbone si ha da boschi del proprietario e tra un trattore richiesto alla spesa della carbonizzazione e trasporto ed il valore del legname impiegato, costa grana 70, e senza il legname grana 40 e 50 il trasporto si segue secondo la strada con carri e animali del proprietario, e con vetturali. Si era incominciato di trasportare il carbone per mezzo di grosse fium legate dalla sequenza di un vello all'altro, ma perchè il carbone giungeva in parte polverizzato, non si è più tal modo messo in pratica.

IX. In ogni fuoco di delle fusine che dei maglietti vi è un maestro che il direttore del fuoco, non assistente, un *addetto* per pesare i minerali, ed un ragazzo per assistere all'acqua e tenere le stime ordinarie. Ogni maestro ha il suo aiutante che non da tal po-

gato alla sagoma di gran venti al giorno: e perchè si lavora anche la notte, così il maestro vien supplied dalle stantie oppure da altri maestri con cui divide il guadagno, e vi è per ogni fuoco un altro *scaldatore* *detto* *un* *ragazzo*. Sebbene tre il giorno e la notte al sasso per ogni fuoco un persona oltre due reggani, pure il proprietario non paga che ad opera, cioè per ogni cant, di ferro che si ottiene, carlini quattordici, dei quali spettano grana 72 al maestro, 57 allo *scaldatore*, otto al *battitore* e tre al ragazzo. Oltre nel mestiere di capo maestro Nicola Salvi abilitissimo nella sua professione ha ducati 10 al mese perchè sorreggia tutti. Pre *maestra* si *dettingue* *Gustav* *Salvi* specialissimo nel lavoro dei ponti. Qualsi nege otto fucili della lucina e dei maglietti vi sono 48 operai oltre 36 reggani, e sei giovani allini che sono nello stabilimento ed han la paga giornaliera di grana 20.

Non si è calcolato il fuoco addetto agli accendoli poiché in caso non si son lavoranti separati, ed allorché vi è bisogno si adopera un maestro di maglietti e di *maglio* ed uno *scaldatore* che venga supplied il primo dal suo aiutante ed il secondo da qualche allino.

Oltre gli indicati indiziali ve s'è uno che è addetto alla custodia del minerale, altro alla cura de' canali, ed altri otto per trasportare il carbone ne' fuochi. La mercede giornaliera del primo è grana 24, e quella degli altri grana 20. Circa 100 persone sono impiegate a tagliare e carbonizzare il legname colla paga di carlini tre il restato. Per lo trasporto ve ne sono altre trenta, delle quali 20 convengono valere del proprietario e le rimanenti vettura propria. Son quelle pagate giornalmente a grana 20, a queste a grana 60.

X. In dodici ore ciascun fuoco della lucina può dare un cantaro di ferro. Questo fatto che nel 1834 sapremo da persona perita della cosa, pratica dello stabilimento a dopo di lei, attestato nella suddetta memoria alla scrivente in quella epoca, e ripetuto dal Bianchini, non essendo stato mancato da alcuno, due rimasero per anno, l'impiego che si è da noi a soveramente venduto. Il convengo l'autore della *Raporta* dice che ogni fuoco di mineralmente di 700 cantara di ferro, non dee credersi con ciò di avere indolentemente consumato l'ammonto fatto, perchè può quegli *stare* ragione accaschè questo ne venga distrutto. In fatti un fuoco tenendosi tutto giorno a notte, può dare in un anno l'accennata quantità. Secondo hai le lettere della *Bizzione* potrebbero dare 3000 a 4000 cant l'anno senza compen-

tare i fuochi dei maglietti. Ma la questione non cade sulla produzione possibile di quella, ma sulla attività il era. Bianchini ritiene d'accordo sulla ferra che che al lavoro nelle 4 lucine non a 3000 cantare l'anno, e nella sua Storia della *Sismon*, non superare le 3500. Nella relazione del socio signor Orsini il prodotto totale si fa aumentare a cant 3040.— Nella stessa memoria del 1833 ritroviamo la cifra dell'ammonto prodotto essere cant 2400, e per far fronte a tutte le avente alliti soggiungemmo che tutto al più giungeva a 3000.

Sebbene non si tenne allora conto della notte in cui pure si lavora e di taluna altre circostanza che ora non ametti a conoscere, la cifra di 2400 cant non era molto lontana dal vero, perchè secondo la relazione che ora accuratamente abbiamo rivista, il prodotto annuale è di 2500 cantara. Quindi la ragione media per ogni fuoco è di cant 312. È vero che nella memoria del 1833 la fissammo per cant. 415, ma ciò facemmo in riguardando a tutti i fuochi del regno e se' dati raccolti dal Bianchini, che comunque si suppone esagerati, sufficienti erano allo scopo che allora avevano di mostrare quanto enorme erano le conseguenze che allora volea trarre circa la quantità del ferro che si otteneva dalle miniere napoletane ferrere.

Le ragioni perciò non corrisponde l'ammonto prodotto invece di cant. 2500 al fatto che ogni fuoco in dodici ore dà un cant. di ferro, sono le seguenti.

1. Non si lavora in tutte le notti.
2. Si sospende il lavoro di un fuoco quando occorre di lavori degli accomodi, ed all'opera si perdono da 10 le 50 giornate in ogni anno.
3. Il minerale talvolta non giunge a tempo. In fatti nel 1833 a causa del mare burrascoso che ne impedì l'arrivo, i fuochi non lavorarono per qualche tempo e si fecero 500 cant meno del solito.
4. Ne mesi entusi l'acqua talvolta non è sufficiente. Spesso avviene qualche guasto nel canale da impedire che l'acqua nella stabilimento pervenga. In tali casi si ha riposato uno o più fuochi ma non sempre in stesso.
5. Vi è molta irregolarità ne' fuochi de' maglietti, perchè volendo lavorare con maglietti il ferro che si ha dal suo fuoco, non può aversene più di un cant. a meno per ogni *impiegato* *ore*. Ora poi dianzi richiedete di ferro di piccole dimensioni, tutte le altre facine lavorano il ferro a *quattro*, ad i maglietti sono impiegati a *quattro* e *impiegato*. Può un fuoco di maglietti *risolvere* in un giorno tre cant. a meno di ferro *quattro* a lavorare mezzo cant. di ferro all'ora del suo

fanno. Infine son soggetti i fasci de' maglietti alle molosse carie di sospensione che quelli delle fascie.

VI È quella la discorso la più importante fra le prove napoletane ferriere si pel numero de' fasci, che per la quantità a qualità del ferro che migliora di tutte le altre, poichè per la cura del mantellamento Principe di Salerno il suo ferro è giunto ad un grado di perfezione dappima sconosciuto, la stessa ferriera forza controlla a torris sotto la direzione del valente colonnello Carracosa le spregiate a matre che sostengono i posti nel Garigliano e nel Calere. È vero che la ferriera di Annapola in Principato ultra dà secondo il Bianchini cast. 2000 tanto, ma la ciò può esservi qualche menzogna sì perchè ha molti meno di fasci di quelli della *Massana* e non può dare

maggior prodotto, e sì perchè senza l'esposte causa di sospensione potrebbe questa data dappi.

Il ferro si spaccia nel regno a durati 12 il cast nella stabilimento, ed a durati 13 negli altri luoghi.

Il guadagno approssimativo togliendo tutte le spese si ottiene che straordinario, e calcolando il tempo che non può utilizzarsi per manutenzione or del minerale or del carbone ed or dell'acqua, si è ogni anno di durati 14541, ed eccome la dimostrazione — Nell'assideta memoria del 1830 dicemmo che la spesa effettiva di ciascun cast. era di durati 6. 71. Tal cifra debbe esser acca poichè una contraddittoria. Secondo tale dato, se cast 2512 si avrebbe la spesa di durati 16750. Or ritardando la vendita farsi alla ragion compensativa di due 12 so il cast., si avrà la somma di dur. 31,250 che differisce dal prezzo effettivo per due, 14500.

CAPITOLO XIII.

FABBRICHE DI CUOI E PELLI IN TROPEA (1).

I. Il Cav. Michele Mamitelli nato in Parghisa comune unito a quel di Tropea nel 1776 dal signorotto Loreano, seguendo la corte paterna, fu per cagion di negozio in Livorno, Genova e Marsiglia ove stabilì una casa di commercio in corrispondenza dell'altra che aveva la famiglia in Milano, divenne pria dal padre a poi dal germano Antonio. Di sapere a speculatore ingegno, acquistò in suoi molti anni grossi capitali, che animato da un alto amor di patria diede con la stessa vivacità impiegare la parte con la stabilire nella marina di Tropea una fabbrica da cuoi e pelli con quel processo francese

Fu costruito apposito locale in adatto sito prossimo al mare, ornato, oposto al sole a colla favorevole appartenenza di poter dalla fabbrica far correre due ancore, l'una soggetta in quella parte della marina detta del *Fenavento*, e l'altra nelle vicine scanzate di sante che particolarmente si addice alla lavorazione de' cuoi. Poi la costruzione a dotazione della fabbrica il signor Mamitelli impiegò il capitale di durati 40000. Associato egli all'impresa il fratello Antonio destinato amministratore, spedi da Marsiglia nel 1823 Jacco Piran per direttore a Lorenzo Chuz per capo actera, ed in ottobre 1825 vi aggiunse altri quattro cuoi e *corredatori* marsigliesi, tutti non paghe mensili vanlaggionanza. Ottenuto un dato spacio più decreto di *bolle* *lettore* ed altre di privata per anni quattro, riniziato poi per alterato tempo, mise in vendita il primo cuoi cori nell'anno 1827, ma sia per la non molta esperienza del direttore, sia per la poca scienza dell'amministratore che continuava a abitare in Marsiglia, e perchè ogni fabbrica ne' suoi primordi ordinariamente incontra degli ostacoli, non allora molto

(1) Nel dare la nota si riguarda il *Processo* fabbrica e viene a grado la rivenduta memoria del socio marchese Polidoro sulle manovre del sindacato di Tropea — si poteva di non essere non meglio poichè alle circostanze quelle del vero, il nuovo *Processo* proprietà di suo figlio dei fabbrica sole stato di figli in quel momento non solo ha dato la nota che ha ricevuto al nostro lavoro, ma si vuole il trattamento dell'arte di cuoi e pelli, ed allora delle poste costruite la pelli e nelle diverse uomini che sostengono il suo nome, ed ha promesso la lettura di quegli degli strumenti di cui si era in dare fabbrica.

laron. Ma che Mazzilli antiche ricorsi volle sottrarre la fabbrica acquistando nel 1829 il regalia a pochi 60000 da 40000 che era, senza direttore della fabbrica Emanuele Restoni, ed obbligo il fratello Antonio ad abbandonare la casa di Messina per stabilire in Trapani. Si sapevano che debita tutte le spese, il sito del locale, a l'interesse del 6 per 100 in danaro 60000 da andare a più del Cav. Mazzilli, il guadagno si divideva egualmente tra lui, l'amministratore D. Antonio ed il fratello Restoni, il quale aveva poi godere la paga mensile di ducati 40 da poterli nella spese. La perdita del sovrintendente, l'assistenza nel luogo dell'amministratore, la borsa della banca di trapani, il basso prezzo della stacca sia comprata in quell'epoca a carlini 12 al canno, e tutto prezzo della buona stacca di circa danari 80 il canno, e produttore di loro oltre ogni credere vantaggiosi, e tale da far quasi nello spazio di quattro anni raddoppiare il capitale. In tutti in dicembre 1833 liquidato le staccate si trovò essere danari 105000. Da questa epoca via per la micidiale perdita del direttore moribondo a Palermo, sia perchè le staccate da trapani si acquistavano con difficoltà a carlini 30 il canno, sia perchè a causa del cholera morbus dimisi la vendita, e i capitali della fabbrica si erano miserabili, e nella liquidazione fatta il 31 dicembre 1838, e era quattro anni dopo la morte del proprietario, si trovarono essere danari 120000. In maggio del 1842 non durati 60000 col preo di pagare al sig. Restoni la rata che poteva aspettargli. Or per la morte di D. Antonio Mazzilli si è dichiarata sciolta la società, ma tuttora la fabbrica esiste, e comunque può ripartire, senza perdere nulla della sua antica situazione, e tutti un per uno della vedova Mazzilli.

Nel 1836 l'agregio Cav. D. Alessandro Pelliccia, autore da parecchio pregati meriti, volle da stabilire in Trapani una patria qualche industriale impresa, propose al suddetto signor Mazzilli una stanza di cotone, ma quegli aderente da fuori della sua fabbrica di cui, stimò l'avere pochi ma un'altra succursale alla prima, risorbendo a maggior tempo il proprio della stanza la luogo del suddetto anno si sottrassero una di società tra Pelliccia e Mazzilli da dare per dieci anni. Venne dal Pelliccia sciolto il debito contratto degli ex Pasolini di Trapani sito alla distanza di mezzo miglio dall'altra, la luogo elevato, piuttosto al mare, e arieggiato. Fu l'edificio analogamente realizzato e vi si costruì la stacca dalla stessa banca della *Bancaria*. Nel 1837 completi le prime costruzioni e

correlata la fabbrica, cominciaron i lavori sotto la direzione del signor Chais capo artiere della fabbrica Mazzilli, e li 18 ottobre 1837 si ottenne decreto di licenziazione. Le prime vendite si fecero nel 1838, e poche i pezzi di fabbrica non corrispondevano a quelli del ministero perchè la macchina creata con la montata in Santa Maria di Capua non i vitiellati ed *aplanati* da Firenze e del regno andavano a più basso prezzo di quelli costruiti in Trapani, e l'agregio Pelliccia di minò la corsa dei vitiellati a piccola pelici, ed aumentò quella delle staccate a vitiellati che furono in Napoli ed la provincia ricorrendo, restando in vendita più più anni le prime macchine che poi vennero estinte con perdita. Morì in agosto 1838 il socio signor Mazzilli, e a tutti le liquidazioni alla fine di tale anno, quando ancora l'impresa non aveva esatto tutte le somme, si ritenne i capitali di danari 20500 scompartiti in danari 3000 spesi per la fabbrica, 16500 in staccati ed animali, altrettanti in staccati di lana, 3000 di pelli non vendute, 1000 di staccate e di capi estinti la maggior parte in staccati e staccati, 1200 la credito a 1700 in danaro.

Oltre la suddetta perdita e la morte del socio altri estinti alba a servir la fabbrica, pochi i capi si potevano aumentare di prezzo per le ostilità della Francia colla Repubblica Argentina, e dimossi quelli delle staccate per la licenziazione di taluna fabbrica. L'economia, vigilanza con cui veniva amministrata dal signor Pelliccia poterono però equare in certo modo le perdite fatte.

Il si cominciò in ottanta mila le fabbriche con pezzi di bar, vacca, bafalo e cavallo, ed in quella del signor Pelliccia anche carrette, vitiellati e pelli per aggraffa, adoperandosi su tutto il modo francese. V'erano in ciascuna due principali officine. L'una serve a costruire i tetti, e *delta* di *corona* dell'acqua dentro che vi è necessaria, ed è divisa in tre corridoi. Nel primo che appellasi propriamente *riserva* vi sono delle pile a destra ed a sinistra conti anni quelle una soluzione di calce e perciò dette *calcevoli*, e quella dell'acqua che ha solo in un vicino canale. Nel secondo vi sono dei tetti, e nel terzo delle fosse. La seconda officina è situata nel primo atrio, vien chiamata di *corredoria* ed è destinata a saccare, asprizzare, battare, bastreare a colorare i capi. I lavori di *corredoria* durano circa un mese, e quindi ad andare quelli di *riserva*, calcolandosi dai per le operazioni preparatorie, due ad otto per la concia nelle fosse secondarie con a quattro volte vengono i capi spediti con ovella senza capi in appresso a de-

la, ed un altro mese per eseguire costui passaggio. Per la piccola pelle ed aglio il processo di cura è di soli 40 giorni, stando cruda, sola di cucina ed allungo di acqua.

III. I cuoi di bovino, vacca, bufalo e cavallo sono nella maggior parte esteri e comprati in Trieste, Marsiglia, Napoli a Messina, tri premeienti dal Brasile e dalla Repubblica Argentina. Si possono avere a scatti al solo, a salati secchi, e in salamoia. I primi danno un aumento di peso, vendendosi alla ragione di durati 38 a 44 il cantaro, ma si corre rischio di aarua molti infreddati. Gli altri meno soggetti a tale inconveniente, lo sono al tanto che li si usa ed allungo alla l'acqua. Gli ultimi sono i migliori a si pagano dai 7 a 7 1/2 se sono di retoli 33, dai 8 se di peso maggiore, e da 10 se di retoli 40. Se sono quando sia appassiti perdono di peso più del terzo, con detratto di marzo 1840 si danno 12 i retoli pelati in ducati 4, 50 a cant, e si riducono a danti 2.

Soltanto i cuoi pelati del regno delle baccarie sono di eccellente qualità e danno tutti più latti, pure perchè nella maggior parte vengono associati nella foglia di mirto per calzare di costui a per uso d'altre, a quelli che rimangono con la rificata al bisogno, si debbono acquistare nullatenente.

I cuoi di vitello provenienti dalla Salsera, dall'Orlando e da altre regioni si comprano in Trieste, perchè nel nostro regno i vitelli fettuali non si macellano, ed i cuoi di Soerato sono in piccol numero e poco ricercati per causa di forte peso. Le pelli per per aglio si hanno in lo stesso circondario.

L'annuale acquisto di cuoi e pelli non è sempre lo stesso. Ecco qual fu nel 1841

Fabbrica di Marsiglia

In Trieste, con esteri	1000
In Napoli a Messina circa altri	3000
In provincia baccarie e	500
	4500

Fabbrica di Pollicia

In Marsiglia Napoli a Messina, con esteri	2000
Idem atelli danti di Olinda	1500
In Napoli ed in provincia baccarie	500
In Trapa, pelli di capra, montoni e capretti per aglio	600
	4100

Nella fabbrica del signor Pallavicini si adopra nella preparazione de' suoi i pelli l'olio di balena che si fa venir da Marsiglia ad è grasso del dente di danti quattro a cantaro. Se ne fa uso al della mole che ne' vitelli ma la diversa proporzioni, perchè in ogni cantaro dalla prima se ne impiega un retolo di osce 33, ad la osce del secondo retoli 33. Nell'altra fabbrica si adopra uacoe da qualha tempo in qualha merchia d'altre, e per ogni cosa ne bisognano ontre tre circa.

Grande è poi il consumo che si fa nella fabbrica di cuoi della scorsa di quoe al'è necessaria tanto nel lavoro di riviera, posta in soluzione nell'acqua in apposti liti, nella preparazione di cost, due per osce di latti, quanto per la preparazione di cost nelle forme, nella quale è necessaria la quantità di scorsa che si adopra perchè dipende dal diverso loro peso. Ne bastano quindi cantaro due per uno di cost leggeri a misuri osce di retoli 6, ma bisognano quattro se i cost son annanzi cost di 7 a 10 retoli, 8 se pesano da 11 a 18, ed 8 si superano i retoli 18. L'uso di questa scorsa che ha cagionato la corrua d'altre barche, è indispensabile, nè si è potuto rinvenire altra sostanza da uguagliare gli effetti di essa nelle anora d'altre. La ragione di tal preferenza si è che anco in un maggior quantità di scorsa la cost della scorsa che dal fianco ma rilucenti domos. Considera la sua resina attraente di sapere osce, sempre salta all'acido gallico che precipita gli osce di latti in nero a tinge in rosso la scorsa di girato, solubila nell'acqua a più pesante di essa la resina di color bruno, a porta la soluzione al dissoluto l'insolubilità alla, non amentano a decompongono. Il dante combingandosi nella gelatina che è nelle pelli forma una sostanza gelatinosa glutinosa ed elastica, la quale scotta daigne incoerente ed impermeabile all'acqua. Questa combinazione della gelatina colla scorsa o fiamma costituisce l'oste del costato.

Nella due fabbriche per la scorsa si fa uso di scorsa di aglio e di latti. Tra esse quella di aglio è allungo più di tanto. Nel Giuovannone o peso-morta di Biondi saggittato la quantità copulata di cost, si è trovato che le scorsa di righe di cost ogni oltre quattro gradi, quelle d'altre che non per altro di difficile misura sia a meno, dell'altre due, a delle altre varietà di quoe, accolti la scorsa, uno a mezzo. Perchè si comprano quella de' pelli e costati l'altre che il cantaro a da secondi ed ultimi a carbi sedici. Le

accesa esserete in primavera daglievani alberi, a quelle delle contrade meridionali di sale e secche, sono più ricercata per la maggior quantità di salsina che hanno, più sono polverizzata e ricreantissima molto, taglieggi sono adatti alla tosse.

La stessa liscivia si fa due faldicchi a acquista nella periferia. Nel 1844 si ha l'impressione della fabbrica Masalotti contava 7000, nell'altro contava 3000.

IV Si adoperano affetti alla di stitica:

1. Della liscivia che servono a togliere i noi dalla pile di acqua dopo essersi stati immersi per due o tre giorni.

2. De' cavalletti in cui si sospendono

3. De' collanti di acciaio nei quali si pulita la loro pagina esterna, a degli altri con cui i suoi destinati per scia si dividono in due metà.

4. Della pile che contengono una soluzione di sale con si mettono i cui fascioli di macerata alla pile, e tra l'una e l'altra passaggio la soluzione per una giornata nel graticcio superiore. La soluzione è di tre gradi di acqua, ed i suoi di immersione nella più debole per passare gradatamente alla più forte.

5. De' stivali di cui dopo essersi collimate coltello di acciaio sotto il pelo ed allora, si tagliano le orme, parti delle code e dei piedi, e si scaricano la testa per quanto è possibile.

6. De' collanti di carta bianca con cui per ben tre volte si strappano per nettare da qualunque residuo di calce che si annerisce alla stessa, a per liscivia a legare l'aceto le operazioni sopra descritte a che danno circa un mese, per ben dieci volte i suoi si fanno passare dalla pile di acqua a' cavalletti.

7. De' stivali che contengono dell'acqua in cui è sciolta la salsina ridotta in polvere. In cui i suoi si scaricano la testa in tre gradi cominciando dal più debole, a si lasciano immersi in calce bollente per dieci giorni circa lucidoli gocciolare in ogni passaggio.

Finalmente si compiono i lavori di stitica medesima la conta concreta della stitica. Di questa ve ne son 24 nella fabbrica Masalotti a 16 nell'altra, della dimensione eguale di pulita sotto la sua di tutte alternativamente fra all'altro una stitica di stitica molto ed alquanto avvolta, ed uso di anni. Ogni stitica si apre con acqua già usata precedentemente per lo stesso oggetto, ma si usa però acqua di lagraderla colla soluzione di stitica contenuta negli stivali fin dopo l'è servita al suo uso a si è lasciata fermentare per più giorni. Con tal soluzione assai più il bisogno lo si

chiama, si adoperano i suoi stivali nelle fosse. In si lasciano di macerare per due mesi in son leggendoli, per quanto se ogni stitica è di stitica 7 a 10, per 6 se il peso è di stitica 11 a 18, a per 8 se maggiore. In ogni due mesi però si dice sostituire la sua alla vecchia stitica.

No' terori di corrodere si adoperano:

1. De' forellini a due occhi con cui i suoi per sciogliere si appendono a delle aste sostenute alla soffitta.

2. Della liscivia che servono a togliere i noi dalla pile di acqua a del sottoposto catano che la ricorre—Su di esso mettono i suoi.

3. De' margherite che in stitici sensili compimento e stringono, tra operando sulla pagina interna ed ora col denti sciando in lungo ed a traverso la cuti.

4. De' stivali con cui dopo ingratata alquanto la pagina esterna con olio di balneo e con mercurio d'olio calano ad avvolta con acqua, si distendono a si liscivano.

5. De' ferri di stitica che servono a far avanzamento la stessa operazione.—Dopo averli lasciati prosciugare si appendono i suoi nella tavola da corrodere i rei si lagna quella parte di cui che si trova imbianchita, perchè troppo secca, ed onde far loro acquistare solidità, vi si passano per la seconda volta il coltello ed il ferro da stitica.

6. De' margherite di legno con cui si battono a piegare gli estremi dei piedi della testa. Dopo fatto ciò, si appendono, e quando sono possibilmente secca a perfezionarli, mettono in appesa per due o tre giorni, e nuovamente si appendono, a si lasciano così finché seccati perfettamente sono in stato di essere venduti.

I descritti stivali di corrodere sono riguardati le aschiate ed i viti per quale più semplice sono la operazione a diversi gli strumenti. In fatti dopo che tali suoi ha ricevuto le preparazioni di stitica ed ancora unido si sono ingratati con olio di balneo in tutta la sua pagina, si appendono, per si scaricano dal ferro come le asche, a quindi si adoperano.

1. Della margherite alquanto più leggere a con denti più stretti e minuti della precedenti per ricomporsi a straglierli.

2. De' stivali di corrodere ora dopo essersi unitati a stitici per la seconda volta si scaricano con

3. De' stivali a taglio avvolta

4. De' stivali con cui si battono a si comprimono fortemente per metterla in un sito pieno di acqua.

5. De' ferri da stitica più lunghi dei precedenti a più

gheroli, co' quali si distendono tante le vecchiette che con questa operazione son già perfettissime, quanto i vetoli pe' quali occorrono i seguenti altri ordini.

1. De' *cati detti ferri da stivare* di pietra lavagna con cui vengono convenientemente compressa e stivata tutta nella pagina interna che nella cute, e si ripete so' dopo essersi appesi a secchi abbastanza.

2. Delle *mangherie* di sughero con cui si fa loro la grana nella pagina interna.

3. Delle *briciole* che si nettano da qualunque pelo.

4. Delle *spazzole* con cui dopo essersi peli con nero lupo, unti di olio di balena ed appesi, si strepocciano: vi si passa poi la setola di *colle di gesso* e con panno da lana si lustrano: quindi si appendono.

5. Finalmente de' *ferri da stivare* con cristallo, col quali dopo essersi da bel nuovo accati si lustrano e stivano nella tavola da *corredare*: poi vi si passa la seconda setola e si appendono convenientemente.

Per le piccole pelli si agguastano dopo essersi di fu uso della lavata con cui si tolgono i peli, e dopo essersi tutti a piacere, con da cilindri di cristallo si da loro il lustro e con dello gresle la grana.

IL NUMERO DEGLI ORDINI E COME SONO.

	FABBRICA di Mazzilli	FABBRICA di Pollicino
Tenaglie	7	9
Cavalletti di riviere	16	18
Catelli di acciaio	10	20
Detti di lavagna	16	10
Trincuati	4	5
Tosti	20	22
Tavole da corredare	8	8
Mangherie	22	30
Magnani	8	6
Pistelli	3	5
Metodi per scolare la acciaia,	3 che vengono mes- si da 15 car- li. Vi è pure u- n'agguastina- zione per cavare due m'ari, ma perchè mal co- struita non se ne può far uso	2 che vengono mis- si da 5 carli.
Cavalletti da corredare		3
Catelli e tenaglie da corredare		7

Lustelle	15
Forni da stivare	10
Detti di pietra lavagna	13
Detti con cristallo	14

VI. La fabbrica del signor Mazzilli è amministrata da D. Catero e Adinardi, volere del D. Antonio Mazzilli colla paga mensile di ducati 75: i lavori sono di-
retti dal francese Luigi Gaudin che ha ducati 45 al mese—L'altra fabbrica è amministrata dallo stesso in-
tertenuto signor Pollicino che ha in compenso il 2 per
100 sul fondo di detenzione ch'è di ducati 20500: e ne
dirige i lavori il francese Lorenzo Chai colla paga mensi-
le di ducati 30—Nella prima vi è inoltre un segretar-
io, un contabile ed un commesso viaggiatore con ducati
il 15 al mese per caduno, ed un cassiere con ducati
10.—Nell'altra vi è un segretario con ducati 9 ed il
francese Leone Mairi capo-artiere con ducati 25.

GLI OPERAI SONO COME SEGUO

	FABBRICA di Mazzilli	FABBRICA di Pollicino
Num.	Mensile	Num. Mensile
	giornaliera	giornaliera
Operai di riviere	26 g. 20 a 30	14 g. 25 a 30
Di corredaria	8 d. 1.20 per ogni carl. di setola co- rrolata	0 g. 25 a 30
Magnai	5 g. 20	2 grana 3 per ogni carl- ro di setola sciolta
Famigli che han cura de' cavalli	3 g. 20	
Castello del locale	1 g. 30	

VI. Nel 1841 nella fabbrica di Mazzilli si conia-
rono 5000 cui pelati di tutte le qualità del peso di
circa 1200 caranta che ne doledero premocchè 1000 di
suole—Nell'altra se ne coniarono 3500 del peso di
circa 218 che doledero

	Numero	Peso in caranta
Suole mensine	2500	168
Vitelli	1500	14
Vacchette	200	6
Aglianti	400	4
Totale	4600	189

La vendita del prodotto si fa della prima fabbrica per la maggior parte nella Calabria e pel resto a Napoli; dall'altra viceversa, per la maggior parte a Napoli e pel resto nelle Calabrie.

Il guadagno è molto variabile perchè dipende dal prezzo de' suoi prodotti scorti. Nel 1841 fu approssimativamente del 6 all'8 per 100 nella fabbrica de' giacchi Mandelli, e del 3 al 4 per 100 nell'altra.

CAPITOLO XIV.

CENNO DI CIÒ CHE SI È FATTO DALLA SOCIETÀ ECONOMICA DELLA CALABRIA ULTRA II.
DALLA SUA ISTITUZIONE FINO A' 30 MAGGIO 1845.

Adatto compimento a quanto scritto abbiamo sulla Calabria libro II, si sembra il meno storico della occupazione della società economica in i evidente, a l'Enche si veggia quanto si è di essa sperato per la miglioramento della industria agricola e manifatturiera. E perchè ciò meglio apparessi, invece di seguire l'ordina cronologico, crediamo convenientemente indicare le cose fatte secondo gli oggetti su cui la società ha fissato la sua attenzione.

I. E cominciando dagli strumenti, è stata sollecita a provvedersi di termometro barometro ed igrometro, e ad osservare i difetti del suolo attecchendo in uso. Ed in riguardo a questo a proposta del segretario Grimaldi, si son fatti venire da Napoli quattro cofani lostrati che a cura di quattro soci all'uso destinati si sono adoperati in ciascuno de' quattro distretti della provincia analogamente alle istruzioni compilate dal degno socio D. Carlo Tarantino che progettò taluna modificazione rendendoli più adatti nella calabrese contrade, da Firenze un aratro Roddi, un estirpatore, un erpice, uno spianapoggi e degli strumenti da potare; da Torino i modelli di una zappa tedesca e di una vanga nel uso di Toscana; da Ginevra una nuova sega da uso del il disegno di un racchiocchiere di oliva a lenti della corrispondenti lavoranti sul loro uso; e del socio cav. Caporasi si è ricevuto il disegno di un trebbiatore per le granaglie a spiga migliorato dal Dottor Angelini di Vercelli e presentato al IV Congresso scientifico italiano tenuto a Padova.

Inoltre la società attende da Catania l'aratro Gracchi, e da Altamura la macchina pignone delle ara fatta sul modello di quella esistente nell'orto sperimentale di

Molise. Ha chiesto pure schiarimenti e notizie di alla società economica che ad altri, tutti inghi strumenti introdotti a cura della prima nelle rispettive provincie, quanto sugli altri strumenti di cui poteva essere utile l'introduzione nella media Calabria, è stata in corrispondenza col R. Istituto di incoraggiamento per l'acquisto della macchina trebbiatrice del Vergara che per fatto primo e per l'incerta riuscita non si è potuto a fine, ed ha mandato prender nota di tutte le utili informazioni che su quegli strumenti che in tutti che l'agricoltura concorre si sono ne' giornali annunziati.

Ed in fine il premio di una modiglia di oro si è promesso ne' programmi a chi offrisse il modello di una qualche macchina da trebbiare più vantaggiosa e perfetta di quella ora in'uso; ed altro in danaro a più di chi qualunque nuova macchina utile alla in istria agricola, introdotta o inventata sarebbe. Due calabresi uno di Catanzaro e l'altro di Petrosà erano adoperati a venire un nuovo meccanismo per la macinatura dei cereali, ma non si è del primo ancor manifestato il suo disegno, e la ricezione del secondo comunque ingegnosa non si vorrà essere aditabile.

II. Confronta la società de' vantaggi de' premi istituiti, ha fatto con diversi suoi programmi ante la utilità della loro coltivazione; incaricato esaminare quali piante erano all'uso più alla a nostri terreni ed è molto più facile di coltivazione, promesso in diversi anni de' premi, offerte a tutti proprietari e soci per mezzo de' apposte circolari ed avvisi inseriti nel giornale dell'istituzione, di far venire da Napoli delle sementi da grano; manifestato simil offerta del R. Istituto d'incoraggiamento; e non arrestandosi a ciò a proposta del

segretario Grimaldi ha fatto venir di proprio conto e gratuitamente distribuito più volte de' semi di lussana e di lupatella, ha messo a stampa delle istruzioni compilate dallo stesso Grimaldi per la buona coltivazione di tali piante, ha per dato a culture de' semi di carote per faragge interne, ed infine ha proposto un nobile premio. Tutte cure della società non son rimaste prive di effetto, poiché in diversi luoghi della provincia si è da qualche anno intrinseate a colture più, ma ciò è ben lontano da quel che si desidera e si spera dietro gli ultimi tentamenti che si son dati. Non deve ammettersi che questo corpo accademico dietro richiesta di altre società economiche ha loro gratuitamente inviato de' semi di milia, facilitando così almeno la coltivazione di tale pianta.

Importante essendo la coltivazione, si è di essa pure occupata, se ha fatto oggetto de' suoi programmi, e se u'è attento che la qualità s'io comincia a proliferarsi quella che si ha nella mischia di terra di diversa natura, e si è molto cosa l'uso de' letami, specialmente per gli olivi e per le lerre, che non dietro era assai ristretto.

III. Importatissimo all'agricoltura è l'avvicinamento rumperre, e poiché in ciò in questa provincia dell'estremo, la società oltre dall'aver richiama in tale oggetto le cure de' proprietari e fatto nelle stesse frequent osservazioni, difeso il programma che nel 1829 intorno alle agrarie entusiasti fece l'Accademia Pontaniana, pubblicò nel suo giornale una perquisizione memoria su tale oggetto del valente socio D. Giuseppe Cas. degnoissimo professore di agricoltura nella R. Università degli studi di Napoli: e da qualche anno osservi su questo miglioramento specialmente nelle vicinanze di Catanzaro.

IV. Secondo il terzo il più importante prodotto della provincia, si è più volte esortato de' suoi più cara della loro coltivazione. E poiché con una recente cura delle dimandanti delle terre lussane, si è ripetutamente insistito di lasciare i luoghi montuosi soliti e coltivare le parti basse. Sono inoltre distribuite delle pratiche lussane dal segretario Grimaldi compilate intorno alla cura del frumento, alle precauzioni da prendersi erede prevenire le malattie cui es soggetto, ed alla riforma del frumentone che mole ed in terreni luoghi in diversi luoghi si segue. Ed in rapporto al frumentone la col coltivazione più interessa il contadino, pubblicò il spese della società una pregevolissima memoria del diligente socio cav. Alcega che mostra gli inconvenienti della cultura di tal cereale nel

alti montuosi, se era più utile estendere quella della patata — Se a preso poter considerare che nel metodo usato nella semina de' cereali si era molto dispendioso. E poiché ancora restato dal socio Tusi di distribuire quello di seminare il grano a fucilli, si è stato lo stesso osservato che consegue vantaggiose per esperimenti su piccolo vasa cura chiedere talora introdurre in grande, e che tal metodo anche negli orti di questa provincia era utile per dispendio che richiede e pel danno della rinfusa.

Ad oggetto poi di sapere quali altre varietà di cereali s'io sarebbe introdurre, si son distribuiti a cura del segretario Grimaldi i semi di 27 specie, cioè 24 di grano, 5 di grantano, ed una di orzo di riserva dall'Ente socio D. Ignazio professoressi Banti, una specie del tempo per vedere i risultati, poiché compatibilità i saggi con pochi acini, erano sempre imperfetti finché a via di ripetuti tentativi non se ottenne una certa quantità. Di una di tali specie e poco costante del grano spigato di S. Elena perchè prima delle altre e da più proporzioni coltivate, gli esperimenti sono stati fatti, benché i primi saggi in Catanzaro del socio D. Carlo Tassinari su a casa del terreno e della stagione fossero poco sperare. Ora essendo da due proprietari nell'impastato uno seminale 1/8 di fondo ottenuto de' prendersi tentativi, se ne son raccolti da una tosta quattro e dell'altra sei. Tal grano si è pure osservato che matura più tardi, però più degl'indugna, e da farina bianca, pane eccelsa ed ottima paglia.

Se era introdotto pure nel 1824 l'orzo mallesse, ed è per sé saggio non potesse essere migliori perché da 1/20 di tosta se s'elibera cinque tosti e mezzo dal solerito socio Cav. D. Ignazio Ferrari di Catanzaro, una quantunque si fosse ottenuto tal vantaggio risolto per quale non l'aver d'uso che dello stesso cereale che si hanno per l'oro comune, e sperimentato si fosse dalla stessa specie che oltre della utilità per gli animali, il pane fatto colla farina di tale orzo utile alla patata era più cereale al gusto e di facile digestione, pure non fu coltura che da pochissimi fra' quali l'apoteosi socio D. Antonio Averio di Catanzaro. I succeduti saggi però non corrisponno a' primi, poiché in qualche anno si diminu il raccolto ed in qualche altro perfino in semenza si perdette. Ciò non per tanto si è continuato a seminare, con giacenza co' primitivi vantaggi perchè la semenza sarebbe dovuta essere dopo un certo tempo rinascita.

Si è cercato pure introdurre l'orzo-riso di Germania,

ma nella si è ottenuto oltre qualche saggio fatto dalla società con pochi anni pervenuti al signor Grimaldi dall'operaio socio D. Pietro Greco segretario della società economica di Reggio.

Onde rendere la coltivazione del riso inerte dell'insalubrità cui va soggetta, nel 1826 s'introdusse quella del riso-vero anziché riconosciuta a fusione dentro i ripetuti saggi praticati a cura a spesa del prodotto socio cav. Ferrari a da suo fratello D. Gregorio che dettano per cambiamento in un anno il 20 ed in un altro il 60 per uno. E la società va promossa la propagazione, pubblicò la Istruzione compilata all'opera del Ferrari a premiare premi che di taluno la non contigenti, ma tutto tutto cadde nel nulla per qualche inconveniente sorta a tal timore di coltivarsi sotto il nome di suo cinese l'acquale.

Altre l'alberatura ed in questi anni il basso prezzo di cereali, per averli maggior varietà di prodotti a poter nel caso di scarse ricche trovare in loro il compenso della deficienza dell'altro, più anche la società ne suoi programmi ha ribaltato il pensiero da anni accompagnò a dei proprietari nelle coltivazioni che per una parte a' cereali era stata sostituita, a promesso un premio di ducati 100 a chi meglio risponderà al programma che nel 1826 il R. Istituto di incoraggiamento pubblicò su tale oggetto; e così si osserva ora che non unicamente a questi non si rivolte le cure dei proprietari, ma a diverse coltivazioni.

V. Fin le piante la cui coltura si è particolarmente aumentata, occupano special posto le leguminose a particolarmente le fave. E poiché questa sorta di vegetazione è stata dalla colture, così non si è concesso fin con appunto armo conoscere il rimedio della vana ricchezza alla sola provincia di Bari, a tutti degli sperimenti, non son rari.

Si è tentato a cura della società il piello ma non avuto dal segretario Grimaldi della provincia di Lecce, ed ha prosperato benissimo. Se sono tentati più a fagnoli del Capo di Buona Speranza, perseguiti per non aver bisogno di acqua, ma essendone ricolti pochi anni, due poter qualche tempo più di poterli giudicare dalla loro abilità.

Si è cercato migliorare la coltura delle ortaglie a distribuirle qualche seme, e si è molto raccomandata quella della patata specialmente colla pubblicazione della aumentata memoria del cav. Alati. E già in due anni quest'ultimo prodotto si è quasi raddoppiato, ma i luoghi dove in molti luoghi sostengono a spe-

ciamenti in parecchi terreni della Sila si fanno avvertire le patate della seglia. Oltrechè si è per tentato introdurre quella ancora più alta detta *Comendador delos*, o *delos*, la cui coltivazione è stata tanto dall'illustre marchese Robilich promossa per essere tal pianta in stato di produrre ne' paesi andati a coltivarli questi stessi vantaggi che a' simili simili ha creata il peso di terra.

VI. Inoltre la società ha avuto particolare cura della pianta della quali comunemente si cura il filo. Ed in fatti dividendo la generale premura di migliorare la macerazione del lino senza bisogno di acqua nella acqua perché causa di malattie umane, altre gli esperimenti tentati fin dal 1800 al 1822 colla macchina del sig. Christian che si adopera perché fuori di tutti i d'attenti sperimentati, altri se negli casi macerazione a seccare che veniva proposta de' signori Talenti a Cosentino; ma i ripetuti esperimenti praticati nel 1822 di una apposita commissione eletta dalla società, nominata laon uffici, specialmente in riguardo all'economia. Altri in fine se ne son fatti in esecuzione di un nuovo esperimento dal 1821 col metodo di tener sospeso il lino per 20 o 30 giorni sotto forma di palla ed usata, e non si è mancato premiare anche progettando de' premi a chi di quel nuovo esperimento Parecchi se ha sono occupati, e fra cui il socio D. Gio. Francesco Pugliese di Cibo si è distinto per avere in ogni anno, non escluso l'ultimo in cui si son macerando procedimenti maggiori da altri sperimentati utili, ripetuto i suoi saggi che nel primo anno ebbero buon esito a fissare per loro l'attenzione del R. Istituto d'incoraggiamento; ma ora dopo le diverse osservazioni di questa e delle altre società del regno per cui si possa concludere che il metodo indicato presenta della ad introdurre il lino, difficoltà a venire a giustamente macerato, a spesa non indifferente. La società infine ha marciato il suddetto sig. Pugliese a sperimentare, particolarmente circa la spesa, la macerazione a vapore progettata dal detto socio avvertendo avv. Capanni, ed intende tuttora a trarre partito di quel che si non pubblicano nel proposito.

Si è occupata pure dell'abbigliamento del lino, ed appreso stati nel 1821 al fuoco dei' degli soci D. Francesco Cadopoli a D. Giuseppe Arco, il parma dei quali ottenne l'ho benissimo sulzarata mediante la lura comune.

E ancora nella provincia anche si fila per fine tela il lino della provincia (speranza, pasciuta L. Jona ha

trascinato nemmeno questa, obbedendo a' soci nolala su ciò che all'epoca si praticava a' diversi paesi onde poi suggerire i miglioramenti da adottarsi.

In quanto poi alla *canapa* ed al cotone, nasce da una via la società ne' suoi programmi insistere la coltivazione della prima pianta di cui nella provincia si scarreggia, dall'altra nella fascia per raggiungere ed estendere la coltivazione della seconda, intorno alla quale ha pubblicato una pregiata memoria ed un'istruzione popolare dell'operaio socio car. D. Alessandro Pelliccia, a fute vna de Napoli e gratuitamente a tutti offerta ed a tutti distribuita gran quantità di semi di cotone di Castellammare, della cui coltura diversa soci soci occupati e italiani hanno osservato che tal varietà esisteva in certi luoghi della provincia. Per ricattare poi l'attività industriale del cotone, oltre che ha introdotto la macchinatura della tela in Catanzaro, oltre che ivi per qualche tempo mantiene una fabbrica di tal tessuto che lavora con tanti ludogli, ed oltre che una simil fabbrica verrà far finire la Biella e ad un'altra di arrotare la più progettata per Catanzaro, ha promesso a' propositi de' soci sig. Puro a Pelliccia, ne premio a chi coltiva cotone in maggior quantità, un altro a favore di colui che meglio se opera ne' campi di questa provincia ove non era in uso il molino a cilindro arrotario bene eseguito la separazione del seme dal seme, ed un altro di alcuni 200 oltre una famiglia di essere o più del primo che nella provincia stabilito avrebbe una fabbrica di tessuti di cotone, la quale si trova in Tropea sarebbe stata più proficua, così vive premiare per mezzo del sig. Intendente si son fatte a' quelle municipalità autorità. Comunque non siano state ancora chi a tali premi fosse venuto, pure qualche vantaggio si è per detta coltivazione ottenuto.

Si è anche fatta a cura de' benemeriti soci D. Basilio rancore Benincasa di Simeri, D. Girolamo Francesco De'gnese di Gidò e D. Antonio Arceri di Catanzaro la coltivazione di *Wacupia* ossia seta vegetabile, che si è quindi abbandonata perchè il prodotto rimanesse introvato.

VII. Le piante finissime non sono state nemmeno intracata, e più volte la società ne' programmi ne ha raccomandato la coltivazione non solo, ma premiare i primi o chi coltiva anzitutto la *colaba*, il *caranto* ed il *guado* già spuntati in alcuni siti di questa Capalela. E se per la prima di tali piante ripetuto saggio e sempre fedel nota l'operaio socio D. Gio. Fran-

co Grillo di Barga che mise la società nel caso di distribuire in vari luoghi i semi con analoghe istruzioni in istampa, per la seconda benchè rimasti con incerto primi sperimenti praticati da alcuni soci D. Genaro Merisio, e gli altri e cura della società, fatti del signor Tarantino, pure conseguente dall'altro benemerito socio Barone D. Luigi Barone una esatta coltivazione, si trovò richiedere molta spesa e riuscire più proficua oltre colture; ed in fine vi sostituì una vasta piantagione di gelsi. — Del guado si è occupato l'altro degno socio D. Pietro Arceri, e si attende conoscere i risultati: la sua istanza che ha permesso intralasciare. — Si sono ancora distribuiti de' semi di *spiccerio* e se ne attendono i risultati.

Dalla pianta indigena passando all'esotica, molto si è fatto per la introduzione della *indigofera*. E' stato gratuitamente distribuiti in diverse volte de' semi di *indigofera argentea* e di *poligona latifolia* colle istruzioni per la loro coltura e per la estrazione dell'indaco, se sono anche gratuitamente offerti tali semi a chiunque ne avrebbe fatto richiesta ed a diversi se ne son dati e al loro promessi de' premi tanto per la coltivazione della pianta che per l'estrazione della parte colorante. Ne è seguito da ciò che molti soci e proprietari si sono occupati di tali piante che ora che han prosperamente vegetato fino ad ottenere dal poligono quattro esaltiche di foglie, ridi quattro valenti soci car. Pelliccia, car. D. Francesco Addardi, D. Giuseppe Mela e D. Pietro Arceri son rimasti ancora ad estrarre l'indaco. Ma quelli che più si è dedicato si nel praticare e promuovere la coltivazione del poligono, che nel fare speciali studi su di esso e nel metodo di estrazione onde introdurre un lavoro più facile e più economico, è stato il signor Arceri cui si sono aggiunti i generali della società promossi. Egli oltre di aver fatto sul proposito una pregiata memoria letta dal Reale Istituto d'incoraggiamento, ha e' il suo metodo ottenuto dall'indaco che lo tirava da quel dato costume pannelli che l'indaco estratto a cura della società comunista di Lecce, il migliore che si era ottenuto nel regno, e poiché come le stesse Arceri ammetteva a' suoi primi saggi conteneva del rancato calore, altri ne presentava al prefato comizio. Ed in fine la società raccogliendo le osservazioni da altri fatte su quest'importante oggetto, le comunicava alla stesso Arceri ed al l'altro benemerito socio D. Giuseppe Mela del Pozzo, che anche seguito una felice aprimento nell'indaco, perchè le benemerite periti ne' suoi studi saggi

VIII. Comunque questa provincia proibisca l'uso di olio, pure non si è trascinata pe' luoghi in cui tal prodotto non poteva esservi, e fu nota la stitich della punta elefere. E pochi i beneficiati son S. E. il tenente generale D. Francesco Vipe, il cav. D. Ignazio Ferrati e D. Giampa Francesco Gelfo dato a mano opera alla coltivazione del cotone i cui semi dal primo transi mandati da Napoli, e fatti ne arrivar all'infante racolta, la società mercanti del signor Giulio de' sono, li ha donato colli analoghe istruzioni — Anche simili istruzioni sono state per lo stesso che parrebbe provino si coltivava da più tempo a trattarla in coltura, sebbene non per estrarne olio.

IX. L'olio essendo uno dei prodotti più interessanti della provincia è stato più volte oggetto delle cure della società, che sempre ha richiamato l'attenzione de' soci sulla coltura dell'ulivo che era trascurata; e tale sistema di cura, per le quali diede pure la maggior pubblicità al programma su tale oggetto fatto dall'accademia Pontaniana nel 1830; sulla decisione dell'uso della perennia e su altri suoi miglioramenti. — Ed ora quando si affrettano — mentre negli ordini imposti agli ulivi non si potevano ne suggerivano che da pochi; accennando il loro terreno, ora si vede un notabile progresso tanto nell'ordinare le piantagioni, quanto nel far uscire la vegetazione con larici ed irrigui e con tagli regolari. E per la potenza dei suggerimenti che si è comunicata a mettere in uso le diversi sia la cui non era praticata, ed in taluni altri si è migliorata; ed in ciò ha molto contribuito il socio Lorenzo Barzera che avendo fatto venir de' petioli dalle Puglie, ha questi introdotti ne arelle e più volte recato nel quale i contadini calabresi si vanno istruendo. Se bene anche alla fine stesso, la società dell'farm fatto venire dalla Toscana degli istruimenti da potare, ha brevemente pubblicato una pratica istruzione sulla coltura dell'altro compilata dal signor Grimaldi.

Uguale e forse maggiori vantaggi si sono ottenuti per la estrazione dell'olio, e la società non vi ha poco contribuito pubblicando su tal' oggetto una pregevole memoria litta nella tenuta generale del 30 maggio 1838 dall'opere socio D. Gaetano Menichini, distribuito in tutti i comuni su istruzione popolare all'apice compilate dallo stesso signor Menichini, ed migliorando della mendicizia sorressa al favore già ottenuto di accordarsi una medaglia d'oro del merito civile a coloro che nella provincia stesse arretrando in uso i luoghi

idraulici di ferro fuso per l'estrazione dell'olio, l'altresia poi nella provincia si sono vie più aumentati questi miglioramenti di tal nel capo. Vi ha abbino fatto monitione, e per così si è ottenuto notabile vantaggio nella quantità e nella qualità che; associabile da molto perfezion, pochi eseguite qualche saggio di olio all'uso di Francia è pienamente riuscito, anche senza adoperare tutti i mezzi all'opere necessari, la fine dell'anno in tale articolo dire che la società ha implemento l'ha la promessa medaglia di onore per l'ordine idraulico di ferro accordata venisse al già lodato socio Lorenzo Barzera che si ha introdotto sei.

X. Altro prodotto importante della provincia è la seta, e si è fatta perciò di fatto dalla società per coltivarla e migliorare tale industria; non tralasciando di fare istruimenti, di promettere premi e di raccomandare sperimentalmente su luoghi in cui meglio riusciva la propagazione del gelio; e più progettato si è vola la coltivazione dello stesso principio specie di tale all'ora. Ha introdotto il moltiplicato cui espose anche per la legge la società arelle della a caposano si è perfino trasportata questa. Ha introdotto il filippino e pubblicato una memoria del segretario Grimaldi sull'oggetto, ma nel capo X abbiamo veduto il perché si è abbandonato malgrado la buona seta cui era ottenuto dal delontamento socio cav. D. Enrico Gagliardi. Nel 1831 proibito della intraludri per la coltura di quest'ultimo a modo delle piante ericacee, cioè tagliandone ogni anno i rami inferiori dalle radici, nei fatti de' saggi sua riuscita. Il lodato socio cav. Aloisio introdusse nel Pizzo la coltivazione de' gelio a bosco che la esperienza non ha dimostrato vantaggioso come al principio sembrava.

Secome dicemmo da stranieri scrittori si è la sostituzione delle foglie della marzocchia di Spagna a quelli del gelio, così nel 1837 si dispose larsene un saggio che non ha potuto essere eseguito.

Continuano sono state poi le istruizioni circa al miglioramento della educazione de' bachi, e si oserva che finalmente si va costruendo delle lupattiere. Si fece nel 1829 un saggio della educazione del baco a cielo scoperto che non riuscì, e nel 1834 si cominciarono quella de' bachi arici colla seconda raccolta delle foglie, che dapprima praticata in tre comuni ora lo è solamente in qualcuno.

Ma perchè sughu e sulla seta si conoscesse il vero stato delle cose e si progettasse quanto a spertare, si son richiesti a diversi soci un tal proposta incaric

avute che si son riviste nella V. sessione del cap. X, e talora sono stati pure incaricati di ampliare un'istruzione popolare relativa a' greggi a bochi, a più questa adattata alla provincia li proccetti de' bochi scritti son tutti li miglioramenti a modifiche di cui son suscettibili.

XI. Da diversi soci peggj altri fonditori se comincia ad aver qualche cura, e si son fatti de' miglioramenti negli agresti.

I ragazzi mostrerono che la società si aveva particolare attenzione, ed era quanto essa ha fatto. In diversi tempi oltre altri ha cercato in tutti li modi indagare le cause perchè i suoi non avon generalmente bochi a durarsi, ha visitato parecchi, completati intrusioni, distribuito de' pensionati, promesso premi, a con tali mezzi qualche vantaggio si è ottenuto, ed in alcuni siti la cosa si son migliorata, nuove tali si sono introdotte, a più cura si mette nel fare il vino; ma perchè lo fanno maggiormente a dappertutto, sarà pubblicata fra breve una avvevta istruttoria, si sta lavorando di suo conto in Altaviera una macchina pigliatore nel modello di quella di Mieleto, si son ristretti li precedenti premi, si sta facendo speramenti sull'efficacia di un rimedio rivvenuto in Francia contro li scialati del cane.

Su è cercato più introdurre li altri ad arbusto, ed à soci car. Pallavicini a signor Grillo si sono di cui occupati. Altri saggi, ma non cresciuti, si son fatti sul territorio di Sambuse che à li migliori vini.

XII. I bochi costituiscono altro studio interessante della patria agricoltura, e la società ne' suoi programmi ha più volte designato l'attenzione de' soci su tal soggetto, nella cultura cui devono dedicarsi li bochi decidui ed i montani, a su modi di garantir la giovani piante bochive de' danni del bestiame; aumento la riproduzione de' bochi già distrutti, ed ha diverse volte interesso onde impedire le successive distruzioni la superiore autorità che con varie circolari ha raccomandato la pena esecuzione delle leggi forestali. E poichè una delle cause degli abbocamenti è la cattiva decorticazione che si fa degli alberi per avere la scorza che serve alla concia de' cuoi, non solo la società ha fatto generalmente noto il premio che con real rescritto del 7 maggio 1856 promettevasi a chi scovetto avrebbe un addizionale alla scorza per la concia de' cuoi, ma si è interessando più volte di tale oggetto facendo eseguire de' saggi dal socio Car. Palanca. Inoltre anzi dietro a impregio a promuovere la coltivazione del pino abete a del pino larice tentando di fare per un seminario

co' anni da Napoli ricorrendo a poi un platonale colle 150 piante che da colla dovevan giungere a che si ridussero a sola quando emendati secondo la altro. Comunque però si fossero delegati all'uso li diligenti soci D. Bruno Spadafora di Soriano a D. Angelo Antonio Mascione di Gioia, interessati degli agenti forestali, fatte alle intrusioni segnalate dal R. governo notabili aggiunte dall'osservatorio a dalla segreteria perpetua d'allora D. Giuseppe Caruso, e rincontrando la maggior cura, i soci sono perchè non bochi non germinavano, a le piante non a causa del lungo tempo trascorso pria di giungere alla società, sia perchè induriti la cura a alla quale fanno mese durante il peggio aveva sofferto del danno, perono; ed altre se ne hanno potuto avere. Per tali ragioni non si son proposti tali alberi, per la cui coltivazione sebbene nelle istruzioni scritte dal governo a compilate da un estero, si fosse dato l'ultimo luogo alla calabrese, pure in esse in più ad avrebbero potuto allargare.

Oltrechè ha progettato un premio del quale si è implorata l'approvazione a più di che coltivare avrebbe maggiore quantità di terra a bochi, si son fatta della ricerca sperimentali dall'egregio socio D. Nicola Calabretta di Danz sull'epoca a modo di fare i tagli a decorticazioni, a si sta lavorando alla compilazione di una istruzione tendente ad illuminare la mente de' proprietari a custodire nella stretta della riproduzione dei bochi e sul modo di coltivarli.

Intanto non debbasi tacere che da alcuni soci a proprietari della provincia si è cominciato ad appere riparo alle passate disordini dando opera a far di altre endue, a ad ottenere le piante bochive; a perchè in alcuni sui uno degli ostacoli per la riproduzione di essa era il danno, sovente imponente, che accadeva alla nascosti piante gli animali, per colpa di quelli che li custodivano, si è interressato all'uso la prima autorità della provincia che ha emesse provvide circolari.

XIII. Passando ora alla pastorale, la società ha rammentato vivamente e perono anche con un premio di ducenti 100 oltre una medaglia di oro il miglioramento della nostra greggia per mezzo della incrociamiento de' meroni che già si è ottenuto, a lode speciale merita il socio furono Barone che non solo a greggia di meroni fece venire dalla Svizzera, ma ha contribuito anche mediante l'incrociamiento de' meroni al miglioramento delle greggie della provincia. In quali in più di una o a sono da parlar di un molto de' secondi.

Lode anche poi debbasi al signor Barcaro per l'acquisto recentemente fatto delle tappe dall'alto Egitto e del Tibet celebrate le prove per l'albicando latte e le semole per lo preciso pelo, e con ciò la prego per la sua asile il miglioramento delle capre australi.

Inoltre la società ha chiesto notizie sulla utilità di altre tappe già introdotte nella provincia di Terra di Lavoro ed ha richiamato più volte l'attenzione dei proprietari sul miglioramento dei lattoni se quelli si è per progredire, nella stoffa della stalla che sono già comitate da italiani a comare; nelle stalle che la società costruisce loro ragionevoli danno alla pastorella e non si è mai stato far ciò noto all'autorità; nel miglioramento delle razze equine nella educazione delle aqua e in azioni più facili onde ottenere la vera, tal modo da prevenire e curare le malattie del grosso e minuto bestiame. Il la occasione di epizootie ha impedito ai proprietari disposti, impedito a conoscere la natura ed origine di morbi, e lo stesso ha fatto per i gilli e la leucite che talvolta ha devastato le campagne. Ed infine essa ha proposta del socio cav. Ferrari ha permesso la istituzione della scuola di veterinaria che si fa tenere.

XIV. Da quando si è fedelmente esposto risulta che molto si è operato dalla società comunque ipercondotta di arte agraria, per la quale ha fatto continui tentativi, ricambi, insistenze e preghiere e tentato anche un lungo filo. Con un orto sperimentale al certo avrebbe ottenuto con minor fatica a tempo ed che a via di pancia di cura e di discolti dei soci si è conseguito. Dippi si è cercato perdonare taluno dei più ricchi proprietari di questa provincia far vedere dalla Toscana qualche albero del marchese Ruffini ed le ridurre delle più pratiche che potrebbero colla forma dell'esempio esser possa propagata.

XV. Passando ora alla manifattura, ecco quanto si è praticato — Primariamente per quella di lino, lana e cotone, per le stoffe, conca della pelli e saponi, al son progettati dei premi. Inoltre si è lavorato il valore ritorno a socio D. Francesco Ruffa di compiere dei macchinari tecnologici rinunciando da quelli dei sapori a dell'arte italiana in cui molto difettava e per miglioramento dell'attina, a proposta del segretario Grimaldi la società ha aiutato ed ottenuto che un giorno l'intera industria ad intrarsi in Napoli per quindi nel ritorno insegnare gratuitamente l'arte ad altri giovani.

Per la filatura del lino, cotone e stappa si è fatto

venire da Napoli a mozione del seltalismo socio attuale presidente della società ed attimo intendente della provincia cav. Genai, il figlio dell'onore D. Giuseppe Antonio Ricci, e si mandò al nostro maestro per intrarsi nel macchinario di esso che si sia già insegnando alle allene dell'ormonstroia di Santa Maria della Stella in Calabrese.

Per la manifattura di cotone oltre il premio impedito a poco di che avrebbe stabilito nella provincia una manifattura di tessuti di cotone, a dei tentativi fatti per introdurre in Calabrese una fabbrica di arazzi proposta dall'industriale e valente socio D. Gennaro Marchioni ed in Brindisi ora di felice, a proposta dello stesso sig. Ruffalini ha introdotto a spese e cura della società fin dal 1833 nel suddetto calabrese. Questa ultima manifattura, nella quale dopo i primi saggi eseguiti a cura di una deputazione di soci, poiché non era sufficientemente l'industria che da qualche nostro maestro poteva quella alcune ricevere, se ne fece verso anno da Taranto fornita di telai e di accessori originali, a la per più tempo mantenuto a spese della società con dotali 17 al mese, oltre il viaggio, che vennero nella maggior parte anticipati dai soci cav. Ferrari e Caruso. Ed affinché potessero apprendere l'arte anche dei giovani di Calabrese, sulla mancanza di risorse della società, una deputazione della medesima composta da sig. D. Ignazio Ferrari, D. Gennaro Marchioni D. Giuseppe Caruso e del segretario Grimaldi, a proprie spese e rare col capitale di dotali 900, presero la durata del maestro tarantino, e stabilì una fonderia di felice che servì pure a mantenere occupate molte operai a filare il cotone. Così il maestro creava a perfezionare le allene dell'ormonstroia all'oggi per più stabilito fin soci era obbligato di gratuitamente intrare. Ma cessata l'industria la fabbrica cessò, perchè stabilita come mezzo d'insegnamento e non per concorreva operai, i soci vi perdettero gran parte del capitale impiegato. Ora le allene lavorano l'industria la felice, e due di esse hanno insegnato l'arte anche nell'altro nostro calabrese di Taranto.

XVI. Per le tratture e manifatture di seta poi si è fatto molto, e molto ottenuto. Già fin dal 1825 manifestò la società pubblicava una istituzione per la trattura della seta italiana che si è perciò in italiani paesi migliorata, implicata l'autorità dell'ormonstroia perchè istituzioni venissero eseguite, e che le spese delle tratture che si proponevano, analassero nel

parte anzi a peso del comune, introduceva nel suo-
numerato celebrando la fabbrica all'ingrande co-
struendo in con proprio danaro a colla spesa di ducati
1011-83 (oltre le successive spese per restauri
di cui l'aveva pochi bisogno) ne l'aveva apposti, faren-
dole de necessari mezzi ed ordigni, e facendo venir
la macchina dalla nuova Calabre città. Restato sotto
la sorveglianza di una deputazione all'uopo delegata
composta da benemeriti suoi con D. Ignazio Ferraci,
D. Valentino Diaccio, D. Francesco Maria Ubaldo
e D. Giuseppe Caruso cominciò il lavoro, nel quale
in alcuni incoraggiati anche da premi loro accordati
dalla società, fecero sollecito profitto, e la seta da
esse tratta fu inviata al R. Istituto d'incoraggiamen-
to che loro concedette altri premi, ma poiché nel 1831
la società mancava di risorta, così i suddetti suoi delega-
ti per fare istruire maggior numero di alcune ed eser-
cizio quella già istruita, a proprie spese, e impiegando
la somma di danari 1000, come trame alcuni grada-
gno, hanno aperta la fabbrica per altro anno, e di-
presa questa di conto della società non compiere il
perfezionamento, disposti fu questo consegnato furono
lasciati un dono allo stabilimento tutti gli ordigni che
acquistati si erano a tutta, in piacere della somma im-
piegata per la costruzione del locale.

Era inteso che se seguì che l'impianto fu nello stato di
avere la seta oggiora necessaria a' tesseri in seguito
introdotti; che dell' alcune unite dello stesso strutto,
han trovato ad impiegarsi nella tratture oggiora in
Catanzaro per sette, e che si fece nota l'ultima che
vi sarebbe stata pregiudicata della provincia affatto
tratture.

Ma inteso che la società già finta da una via, dal-
l'altra desiderava tutta la sua influenza ad introdurre
qualche segnorato in una di tali tratture stabilite, ed
in cui furono anche paghi i suoi voti perché nel 1826
se ne costruì in Catanzaro una con capitale a spese,
e dopo il 1830 altre undici in vari luoghi della pro-
vincia assensu in diversi tempi avanti a sussistenza.

Ma la società non si è arrestata a ciò. Avendo essa
nel 1830 disponibile una somma accresciuta in periodo
per la coltivazione del suo socio comune a D. Gregorio
Diacci che generosamente la cedette a più del suddetto
referendo, la mise a profitto introducendo nel la ma-
nifattura di nastri che ora conta oltre di quattro telai
della società donati, altri tre, tutti su altripli.

Inoltre nello stesso opera si erano a cura della so-
cietà istruite le alcune a far qualche tessuto di seta,

in una impiegarla non seguita onde stabilire delle ma-
nifatture, e nel 1833 progettato introdurre quella
della seta della seta, come non di più facile in re-
dila, ed essendo in pochi saggi trovando soddisfacenti
gli ordigni in uso nella città, le fece a proprie spese
venir da Napoli, e in breve tempo l'istesso.

Dall'altra parte il comune di Catanzaro perché non
si perdesse l'aria de' darsinacchi i velluti esercitata da
due soli maestri, i nastri loro una pensale e il fatto
che istruì diventò le alcune in tali tessuti.

E poiché la città di Catanzaro riacquisì ancora ne-
gli anni tempi per le tribie alcuni a questo stato
la decadenza, la società non solo incoraggiava prome-
tendo premi le tribie manifatture, specialmente quelle
che potran farsi colla seta oggiora, ma progettava
ed istruiva che nel 1835 il giovane magistrato Viliario
Vento per circa tre mesi nello stabilimento di S. Leu-
cia in spese della provincia d'istruire di nuovi tessuti
che al facciano, e perfezionasse in quelli che in Ca-
tanaro eran noti, e che al istesso qualitativamente in-
seguito alle istruite le istruenze acquisite.

In tutto si è riuscito, ma ancora mancava al ri-
torre del Venti un telaio adatto per nastri tessuti, a
preposto del socio D. Giampaolo Marzotta, in pochi se'
propiò l'uso della società che mancava aver al miglio-
ramento delle manifatture dell'ordimento, ed in po-
ta su fondi patrimoniali, essa ne fece a viene una mac-
china de' necessari ordigni a disegni a una macchina
alla *Farquar*, stava nella provincia, poi mandata
stabilimento, con gli si è venso in uso, ed altro due
di istruì macchine per darsinacchi il Venti de suo
conto acquistate.

Tanti were loro prodotti per rendimento che nel-
l'anno di Santa Maria della Stella si eseguono bene
velluti, nastri, darsinacchi ed altri tessuti che danno ad
essa ed alle alcune lavoratrici utili non lievi, e che
alla città le manifatture di seta a purgato del passa-
to avvilimento sono in progresso, come la dimostrano
le lodi a vedergli accordate dal Real Istituto d'incorag-
giamento in varie epistole a Luigi Marzocchi a
Cattina e Serafina Lanza, a quanto si è detto nel
capitolo V.

Inoltre non contenta la società di aver contribuito
col suo aiuto all'esser acquistata pel suddetto ordi-
namento una istrua per raccogliere la seta coltraria,
a proposta del segretario Giampaolo quando che per
avere buoni tessuti era necessario competenza allo
adatto per la seta oggiora di cui nelle città mancava,
12

no, ha progettato l'acquisto, in propri fondi analizzati la spesa di ducenti 500 che si occorre. Grande vantaggio per i soci testati ne viene dal perfezionamento che si avrà nell'arte tintoria dopo il ritorno del giorno avanti in Napoli ad intrinchi, e dal catechismo del signor Rizza di cui nel precedente articolo si è parlato.

Ed in fine nel proposito del detto stabilimento debbono aggiungere che, volentieri desiderando di farsi la società ai di poi data la cura di istruire il perfezionamento procedendo notitia nella capitale degli ordini di tessuti si mostra, a che essa appena ne avrà i mezzi tutte acquistate.

XVII. Per le saviglie oltre i miglioramenti testati i soprali, da più tempo a preposta del ministero sono con diletto D. Gregorio Rossi, il lacer della società il progetto, con eseguiti, di mandarli in Napoli dai giornali ande perfezionarsi nella manifattura di case, a notitia sopra connotazione sulla qualità della terre del campo di Nicopoli per anni dietro dai artisti da Palermo volano la venire.

Anche si era tentato a preposta dal prodotto signor Rossi stabilire la fabbrica di sapone, ed a moneta del licenziamento socio una volta interdetta della provincia di Gaetano Vesio: stabilire una carriera in Manila, ma non vi si è riuscito.

XVIII. Diffondere le utili conoscenze o promuovere per mezzo dell'istruzione il miglioramento delle arti e dei prodotti, è stata una delle occupazioni della società, la quale conseguiva il primo fine facendo che in Catanzaro stabiliva loro una cattedra di agricoltura: impiegando che altre ne fossero erette nella provincia; intrinchiando a preposta del segretario Grimaldi un giornale da lui compilato sottratto con esaltazione la spesa, che avrebbe per qualche tempo una libera di lui stesso averi segreto, distribuito istruzioni in stampa e facendolo inserire nel giornale dell'istruzione; e prendendo nota di ogni utile novità riguardante l'agricoltura agricola o manifatturiera ha per la stampa giungeva a sua cognizione. Osservata il secondo per mezzo dall'apostolica provvisoria istituita in questa Calabria a preposta dello stesso Grimaldi, a sua condotta per superior consiglio alle altre province, e già la prima esplicitazione ha avuto luogo a si sono accordati diversi preti a dei saggi di manifatture e di belle arti.

E concessa poi alla esposizione di Napoli nel 1820 con 24 saggi di minerali e di lei proprie spese raccolti dal signor Tarantini che fu preside della piccola medaglia d'oro nel 1828, e in altri 39 saggi di minerali di sin-

nili a cura a spese del segretario Grimaldi che insieme ai preti formano una cartella pressochè completa dei minerali della provincia; nel 1820 con da saggi di diversi legni accesi e nati a spese dello stesso Grimaldi che fu decorato di una medaglia, e nel 1827 con da saggi di cartamo, cobalt e poligono, i preti due del socio signor Grillo, e gli altri diversi signori cavalieri Alkali e Fellicia. Sono stati poi premiati nella provincia i saggi di case e pelli da Tropea a di seta organizzata a serio tenuti di Catanzaro.

XIX. Oltre la suddette occupazioni la società per incoraggiare i soci ha promesso delle medaglie, e per riconoscere quelli che dovevano promuovere a quali consegnare, ha incaricato nel 1820, 1824, 1827, 1844 e 1815 i suoi corrispondenti di aderire sulla stata economica di ciascun circondario. Secondo i dati raccolti, ha fatto a suoi programmi, ha dato suggerimenti istruzioni a consigli, implorato impetiti depositati, e sottoposti al agere antecedenti ciò che non poteva non eseguire. Ed ora ha fatto conoscere la quali luoghi si credere indispensabile la suddivisione dei comuni, demani, ora sfaccendamenti che si devono ora altri derivano dalle fide, e la discussione dispendio fatto per la trattura della seta, degli statuti di polizia urbana e rurale, e della istituzione per distruggere i grilli e la locusta; e la esistenza di taluni luoghi d'acqua stagnanti ch'era stile prosciugare, e le insalubrità pressochè annuali di taluni torrenti alla corrente impedita; e la miseria de' contadini di certi comuni cui era d'impio ripropare, e la apertura di strade a la costruzione di opere vantaggiose ad alcuni altri; ora il bisogno di soccorrere a delle epidemie sviluppatesi in qualche parte, e la estrema disseminazione delle terre a devastazioni de' buchi; e la istituzione di stabilimenti sollecitazione la scuola comunale di agricoltura a di estendere i mezzi frumentari, e la revivita coltivazione di alcune piante e di quali altri conveniva richiamare l'attenzione de' dotti e notabili nell'epoca della tendenza che immediatamente a male si portavano o si danno a lui venuto dal suo genere da uomini la pietra che serviva alla estrazione dell'olio, e il vantaggio di servire l'industria intulita in Tropea a cura del degno uomo arciprete Geraciano, ora l'obbligo di coloro che a spesa comunale a premiare alcuni industriali nella loro arte, di presentare sornata i saggi de' loro lavori, ed ora altri oggetti che per brevità si tralasciano.

Ed affinché si sapessero le ogni anno i miglioramenti ottenuti durante le stesse, ha istituito il sistema d'inter-

dere a vari delle apposite relazioni, sulle quali il segretario Grimaldi ha presentato nella scorsa anno a nel corrente un generale lavoro.

XX. Difficile per ogni più facile lo spazio de' prodotti agricoli e non fallaci improvvisi fin dal 1821 aprirsi a rimpiazz delle strade; e per le fiere a recarsi richiama all'attenzione dell'autorità su di un discorso dal abate socio D. Francesco de Luca, nel quale si faceva un progetto tendente ad ovviare gl'inconveniente che sono nelle fiere e mercati di questa Calabria. Il poi che interessava al commercio è la uniformità di pesi e misure, fin dal 1822 si raccolsero sul proposito della notizia sul sistema metrico di questa regione a diramò alla proposta del socio D. Giacomo Minichini di adottarsi nelle province i pesi a misure in uso in Napoli a perfino a soprattutto per l'alta essere utile il sistema di venditori a peso. E già nel 1850 presenché su tali basi fu emanata la famosa legge che rese uniforme nel regno i pesi a misure, in occasione della quale pubblico della opera il professor socio signor de Luca.

XVI. La società ha inoltre dato il parere su di oggetti in cui venne imperiosamente richiesta, e così ha fatto per tale volta ne fondisti di Nicastro Pizzo e Tropea del quale uniformamento al suo giudizio fu proibita la vendita, sulla franchigia domandata dal signor Fichio per avere 60000 libbre di seta che egli voleva incettare, sul progetto da sopprimere la salina di Lamezia a sostituire il sal marino, sugli elenchi statistici fatti dalle società economiche di Calabria altra a Basilicata; sul programma della società economica di Nofise a sul dizionario agronomico che avea progettato nel 1826, sulla fusione de' bacini di Palmiata, Bozola, Craxia a Scarsano, a sulla introduzione degli aratri di Sassano ed Ungheria; e su di un premio che si chiedeva dal signor Becker di Oldemburgo per la scoperta da lui fatta di un rimedio atto a distruggere la pianta squattrata venisse tanto nociva al bestiame. su de' modi progettati dal consiglio provinciale di Bari onde incoraggiare l'industria della seta, sulla riforma della tassa doganale; sulla licenza, sulla concessione con una franchigia di prezzo a taluni industriali stabilimenti del regno del nitro ad essi bisognerebbe, sulla legge della provincia ove converrebbe istituire titola nautica e di arti a mestieri, su di un lessonario meteorico del quale il direttore della specola di Napoli chiedere notizie, a su di una scelta del signor Pallavicini riguardante la miniera calabrese.

XXII. Inoltre altri a tanti svariate oggetti si è dato

opera, non poco si è fatto per la statistica.—Nel 1819 si raccolsero molti elementi su' minerali della provincia e si progettò abate verificati vennero da persone perite; nel 1820 al 1823 altri se n'ebbero nella industria agraria a manifatturiera, nel 1821 si dispose farsi il catalogo di tutte le piante della provincia ed fece nomi scientifici italiani a volgari, che poi non ha avuto effetto per mancanza di risorse.—Nel 1831 chiedevano a' soci notizie relative all'economia rurale de' rispettivi comuni onde concentrare alla compilazione del dizionario progettato dal Reale Istituto d'incoraggiamento.—Nel 1832 la società occupandosi a sorvegliare sulla costante attività per la compilazione del dizionario che era sotto il benedetto Marcello, i che dava motivo a diverse osservazioni del socio segretario Grimaldi fu dall'alto incaricato de' lavori statistici.—Nel 1834 si scorse dallo stesso Grimaldi a pubblicazioni nel giornale il Progresso una memoria sull'industria agraria a manifatturiera della provincia; si designò a' soci d'istituire appositamente aumentati uno circolare per conoscere lo stato economico de' diversi circondari; si proposero diversi progetti a modelli per la statistica della provincia a diversi studi facevano sulla formazione di una mappa analitica che risultava ripetuti nel 1836.—Nel 1835 si presentava un progetto per la statistica della acqua finché che veniva superamento richiesta e si raccoglievano delle notizie relative alle alla stessa che nel 1826 compilata era dal Grimaldi, il quale in una memoria rinviava i miglioramenti dal suo lavoro.—Nella stessa anno 1836 si progettava farsi da apposita commissione composta da un professore di agraria naturale, da un altro di chimica a da un disegnatore l'esame delle miniere della provincia, ma benché a fosse tale progetto aspramente approvato, ed lodata la somma bisognerebbe, per mancanza di risorse non si è effettuato.—Nel 1837 si distribuiva a soci e simili il modello della statistica di ciascuna comune a stabilivano con separate circulare speciali notizie circa le miniere.—Nel 1839 si terminava dal Grimaldi la parte riguardante le acque minerali, a per questa accompagnò la società su veniva la conseguenza. chiedeva persino la copia a spese proprie o comuni quando su ne sarebbero stati i membri per quella poi più celebrata di Santhone su è al Cap. III detto quanto si è praticato.—Nel 1841 il Grimaldi presentava il suo lavoro an'luoghi insalubri e paludosi ed su come atterrarli agli altri abitanti, ed ordinava la grandi quante gli elementi fossero raccolti.—Il medesimo lavoro nel 1842 del tem-

si stituito sulle tre catene accompagnati da 15 quadri; nel 1843 raccoglieva le rotine circa le distanze de' comuni e si occupava degli stabilimenti industriali della provincia, e nel 1844 delle manifatture di seta di Casanovo.—Nel 1843 si chiedeva pure dalla società notizie su topi campestri, e nel 1846 circa gli usi e costumanze popolari — Ed in fine nel 1845 altre notizie d'arzo i suoi zitti stato economico de' rispettivi circondari e sulla coltura serica — tracciandosi partito di questi e di tutti i precedenti dati ad comporre la presente opera

XXIII. Degli dei onestieri che la società ha acquistati percola libri, promesso l'acquisto de suoi fondi, tenuto esattamente le sue adunanze mensili, mantenuto attiva ed estera corrispondenza, e discusso varie volte in sede di S. E. il Ministro degli affari interni, del R. Istituto d'incoraggiamento, dell'intendenza della provincia e degli Annali civili

XXIV. Finalmente dal 1839 in poi si son presentate molte memorie che brevemente discuteremo colla indicazione della tornata in cui si son lette

ELENCO

DELLE MEMORIE LETTE NELLE ADUNANZE TENUTE DALLA SOCIETÀ ECONOMICA DELLA
PROVINCIA DI CALABRIA ULTRA IL^a DAL 15 GENNAIO 1819 IN CUI TENNE LA
SUA PRIMA TORNATA, FINO AL 30 MAGGIO 1845.

Tornata del 15 gennaio 1819 — Discorso inaugurale sulla utilità delle società economiche del socio intendente Vestini

Memoria del socio segretario perpetuo D. Giuseppe Caruso di Atilia residente in Catanzaro letta in occasione dell'apertura della società economica, in cui si discusse dello scopo e vantaggi della medesima, dell'invito da preferirsi, dello stato economico della provincia, e di quanto occorresse fare per esso.

Idem del socio D. Francesco Codignetti di Catanzaro, sulla istituzione della società economica e sulla importanza della chimica nell'agricoltura

Idem del socio D. Gregorio Fulginiti di Gasperina, sullo scopo e vantaggi della società economica, sui difetti dell'agricoltura della provincia e sui modi onde rimediarevi.

— 30 maggio 1819 — Idem del socio D. Giuseppe De Leon di Catanzaro, quell'anno volgarmente appellato *caffèto* (Cimex inspersus), sì danno della stessa arrovata alla Calabria nel 1812, e su' mezzi più opportuni a distruggerlo

— 22 agosto detto — Idem del socio D. Pasquale Altomonte di Atilia di risposta al programma di economia civile della società economica di Calabria ultra

— Idem del socio D. Vincenzo Calomano di Catanzaro sulle acque minerali di S. Euse

— Idem del socio D. Gabriele Sbragati di Corrua, sulla spazzola che nel 1818 soffrirono le bestie vacche in Calabria

— 10 dicembre 1819 — Idem del segretario sig. Caruso concernente la indicazione de' minerali della provincia.

Idem del socio D. Filippo Rizzo di Ascea su' patti artificiali.

— 16 marzo 1820 — Idem dello stesso sull'abuso di cuocere il macis

Idem del socio Sig. Calomano, sulla coltura degli ulivi ed estrazione dell'olio

Idem del socio D. Vincenzo D. Ella di S. Basti, sugli ulivi.

— 30 maggio detto — Idem del socio Cav. D. Pasquale De Cerna di Squillace residente in Catanzaro, sui vantaggi dell'agricoltura e sui difetti che vi sono nella semina del grano e nella saggia di cui si fa uso nella provincia

Idem del socio D. Benedetto Perù di Montepaone, sulle vigne ad arbusto.

Idem del socio sig. Fulginiti, sul frumentone, coturno de' boghi dell'ivi, consumazione de' terreni, su' pascoli, sulle vigne ad arbusto, sulla manifattura del vino e dell'olio, su' luchi da seta, e su' patti artificiali

Idem del socio D. Gerardo Pirro di Borgia, sulla coltura di diverse piante che meritano esser prese in considerazione.

Idem di D. Raffaele Spadea di Montaurio, sulla bonificazione de' terreni

Idem del socio D. Mariano canonico Zetti di Badolico, sulla estrazione dell'olio

Idem del socio D. Matteo Alf. di Catanzaro, sulle stesse vigne

Idem del socio cav. D. Francesco Alalà, apugliese residente in Pizzo, sull'incrociamento della coltura del frumentone sull'orlogia inatati, e sulla utilità di quella della patata.

Idem del segretario sig. Caruso sul modo come avere utile a stiva de' minerali della provincia.

Idem dello stesso sul modo come mettere in uso la macchina del sig. Christina per la macinazione del grano

— 15 luglio 1829 — Idem del socio D. Gregorio Rossi di Nantopone, sulla necessità di aprire strada nella provincia, alla sinistra di abbattere delle fabbriche di sapone, e di miglioramenti di cui avrebbero bisogno le stagnie di Squillara e di Nistrino.

— 24 settembre detto — Idem del socio D. Giacomo Antonio di Episcopo e D. Pasquale Montemaro di Nistrino in merito alla cura del sug. D. Etna sugli altri precedenti tenuti a memoria.

Idem del cavaliere Zerbi, sulla distalazione delle proprietà per la vantaggi dell'agricoltura.

Idem delle stampe sulla piante domestiche in Italia.

Idem del socio avv. D. Carlo de Nobili di Catanzaro, sulla cultura dell'india, sulle stigne, sul lino e sul miglioramento dell'industria serica.

— 4 settembre 1830 — Idem del segretario sig. Camillo Zerbini che si oppongono alla introduzione delle stigne pesanti, sulla legittime pratica artificiale a macerazione del lino, a summi di cui ha bisogno la società economica onde raggiungere il fine della sua istituzione.

— 19 ottobre detto — Idem dello stesso sul saggio di lino ottantini sulla marabba del sig. Christian.

Idem del socio D. Giuseppe Aceto di Cassano sull'imbioncinato del lino.

Idem del socio sig. Codipoli sul metodo da lui trovato per l'imbioncinato del lino.

— 13 gennaio 1831 — Idem del segretario sig. Camillo Zerbini sulla introduzione a vantaggi delle stigne oblique e non più criticabili sul lino.

Idem del socio D. Giovanni Mesidini di Catanzaro, sui pesi e misura, nella quale propone adottare per tutto il regno quelli della capitale e perquisiti e spediti per l'isola, come preferibile la misura e peso.

Idem del socio D. Bernardino Lazzarini di Giacciano, su vantaggi a cultura della orchidea (papa) a del solmi.

Idem del socio avv. D. Ignazio Ferraro di Catanzaro, sulla utilità di una catinella di molatrio, della stalla a deputi artificiali per la vantaggi del bestia.

Idem del socio D. Giuseppe Maria Mili di Gerace, sull'utile che si avrebbe a i giacchi si occupassero dell'agricoltura e della arti.

— 4 agosto detto — Memorie di soci sigg. De Leon, Fulginiti, D. Giovanni Marziani e Lazzarini, sulla triviera della seta.

— 14 novembre detto — Idem sulle macchinature a

commercio della provincia del socio D. Giovanni Mesidini.

Idem del socio D. Giuseppe Cas di Taurina con prof. in Napoli, con elato della agricoltura dalla provincia, ed i rimedi da approntarsi.

Idem del segretario sig. Camillo sull'agricoltura a pastorella della provincia.

Idem della stessa sulla occupazione della società e sulla necessità di un orto agrario e di una cultura di molatrio.

— 10 gennaio 1831 — Idem del socio avv. De Caris, sulla necessità di difendere la istruzione agraria fra contadini per mezzo dei parroci, di affidare a ricchi proprietari la cura di migliorare gli antichi metodi rurali e di applicare i nuovi, e di nominare la commissione degli ispettori della cose greche.

Idem del socio sig. Lazzarini sulla lino lana nel sigle della giacitura.

— 30 maggio detto — Idem del socio marchese Napolitano di Campese, D. Domenico di Martini di Torre e cavaliere Zerbi, sul modo di ottenere via resistenti alla navigazione.

Idem dello stesso marchese Napolitano sui prati artificiali.

Idem del socio avv. De Nobili sulla costituzione economica della provincia e sulla abilità che potrebbe ottenersi promettendo premi.

Idem del socio sig. Fulginiti sul vino, prati artificiali, grida e su modo di nocioni su noi.

Idem del socio sig. Codipoli sul solo stesso esistente nei fondachi di Ivrea, Piner e Tropea.

— 30 maggio 1831 — Idem del socio avv. De Nobili sulla riproduzione e conservazione di boschi.

Idem del socio avv. De Martini sullo stato agrario ed economico della provincia, sulla coltivazione che dovrebbe introdurre o migliorare, e specialmente sui prati artificiali, alberi e gelio.

— 11 novembre detto — Idem del segretario sig. Camillo sull'averi fino a quell'epoca fatti dalla società e sugli oggetti su cui essa doveva principalmente versare.

Idem del socio D. Francesco Fulginiti di Bozza residente in Catanzaro, sui preceiti da eseguirsi onde prevenire la malattia del grasso e morbo bestiale.

20 aprile 1835 — Idem del socio avv. Idem sul modo di fare i lino lino.

Idem del sig. Fulginiti sullo stesso oggetto, sulle macchine delle bestie e loro rimedi, su boschi e sulla ap.

Idem del sig. cavaliere Zerbi sugli stessi oggetti.

Idem del socio D. Francesco Drosi di Caltanissetta, sulla malattia del bestiame a loro rimasti, e sulle api.

Idem del socio D. Domenico Landò di Salemi, sul governo, miglioramenti e riproduzione della ape.

Idem del segretario signor Caruso sulla organizzazione della società economica, vantaggi ottentici, come che si sono opposti al conseguimento di maggiore utilità, e mezzi necessari per ottenere il miglioramento dell'industria agricola e manifatturiera.

— 30 maggio detto — Idem del socio D. Francesco Pelagi di Torro residente in Caltanissetta, sul modo di fare buon vino.

— 3 luglio detto — Memoria sull'arte di fare i vetri a — quella di tingere i capi a pelli di natura animale, presentate in risposta ad un programma di premi promesso dalla società, e giudicato degno di tale onore da parte.

— 4 ottobre 1820 — Idem del signor Ferrari sul modo di abbinare di eredi della provincia, e sull'idea pratica di destinare per detta coltura le marce ed i luoghi non buoni per i boschi.

Idem del socio D. Fortunato Prohmi di Monteleone, sulla condizione economica del regno e sulla necessità di adottare le utili pratiche dei grandi proprietari perché servissero di esempio a contadini.

— 4 ottobre 1821 — Idem del socio signor Ferrari sulla coltivazione da lui fatta del riso secco cinese e sul metodo da seguirsi in casa.

Idem del socio signor De Martinis sulla distribuzione delle terre per le diverse colture e sull'ordine prodotti della provincia.

Idem del socio signor Pelagi sui vantaggi che si potrebbero dall'agricoltura se regolata venisse da persona istruita.

— 4 ottobre 1823 — Idem del socio signor Ferrari sugli ostacoli che si oppongono al miglioramento della provincia e sulla coltivazione del riso secco cinese.

— 4 ottobre 1829 — Idem del socio signor Ferrari sulla novella coltivazione fatta del riso secco cinese.

Idem del socio signor de Leon sui rapporti dell'agricoltura colla botanica ed altre scienze naturali.

Idem del segretario signor Caruso sulla utilità delle vigne ed arbusti.

— 4 ottobre 1829 — Idem delle stampe sul miglioramento dell'arte e della coltura agraria, e su quella artificiale.

Idem delle stampe sull'arte della salita

Idem del socio D. Antonio Maria decano Zaccaro di Caltanissetta, su diverse colture della provincia.

Idem del socio D. Gregorio Minardi di Scoglino, sulla graminaglia comune.

— 4 ottobre 1830 e 7 febbraio 1831 — Idem del socio signor De Martinis su prodotti della provincia, su alcuni loro difetti ed i mezzi di toglierli.

— 30 maggio 1831 — Idem del socio D. Gennaro Marchiselli sulla introduzione di una fabbrica di filipe locale con i coloni di cui è fornita la provincia, e si descrivono i vantaggi di tal manifattura.

— 15 settembre 1831 — Idem del socio D. Sebastiano Gallo di Caltanissetta, sulle radici di ortica usate in polvere da lui sperimentate anche nelle febbri periodiche, somministrandole agli adulti nella dose di due a tre dracme sciolte nel vino nel momento del brodo. — Essendosi però fatto qualche saggio si osservò che non sempre produceva il desiderato effetto.

— 9 febbraio 1832 — Idem del socio D. Diego Zaccaro del Piano, sulla coltura del gelso in casa la di cui figlia egli propone farsi un'isola nelle due prime età, facendo nella altre un del gelso arboreo.

— 30 maggio 1832 — Idem del socio signor Zaccaro che analizza la storia de tremuoti degli 8 marzo a seguenti di detto anno, indicando i fenomeni avvenuti, i danni sofferti e le providenze generate dal beneficio Messara impartito.

Idem del socio segretario D. Luigi Grimaldi di Caltanissetta, sull'ordine e generale e specialmente su quello della Calabria nel 1832.

Idem del socio D. Leonardo Merza di Borgia intitolata: Riflessioni filosofiche sull'frequente tremuoti nelle calabre.

Idem del socio signor Pelagi sui tremuoti del 1832.

Idem del socio D. Gennaro Marchiselli, le cui si discorre sulla manifattura degli arazzi, della specie che vi occorre, dei vantaggi che se derivano per lo materiale prova che nella provincia si piantano, e sui progetti in Caltanissetta lo stabilimento di una fabbrica di tali tessuti.

— 11 ottobre 1832 — Idem del socio D. Fider Montebello di Nicastro, sulla acqua termominerale di Santhiaco — Si lesse altresì le osservazioni sulla stessa fatto da' med. D. Francesco Pelagi, D. Filippo Bedingh e D. Francesco Colapetti che nel mentre lodavano la scoperta, esprimevano non esser perfetta l'analisi.

— 12 gennaio 1833 — Idem del socio D. Carlo Ta-

ingiano di Taverna residente in Catanzaro, sulla manutenzione di seta di Cammaro e sul progetto d'istituire nell'emfiteusica di m. Maria della Stella il lavoro detto *robbia*.

— 79 maggio 1833—Idem del socio signor Ferrari sul benefici e favori accordati dall'augusto Ferdinando II. onde promuovere l'agricoltura, industria e commercio del regno, e sul felice risultamento ottenuto.

Idem del socio D. Filippo D'Onofrio di Cammaro, sull'impugnare necessità e vantaggi dell'agricoltura, e specialmente sulla importanza ed utilità della coltura delle orlegie.

— 23 febbraio 1834—Idem del socio signor Tarantino sulla miniera di ferro solfonato scoperta nel territorio di Platana.

— 22 aprile detto—Due memorie del socio segretario Grimaldi, sulle state dell'istruzione della provincia e sull'agricoltura pastorale e manifatture della stessa.

— 99 maggio detto—Memoria del socio signor Tarantino sull'istita del sistema agrario della provincia e sul modo di migliorare la lode.

Idem del socio R. Gregorio Badolanti di Davoli, sulla utilità delle società economiche.

— 25 gennaio 1835—Idem del socio segretario Grimaldi sulla lontananza della statistica della provincia.

— 31 maggio 1835—Idem del socio signor Tarantino concernente diverse osservazioni geologiche nella provincia.

— Il agosto detto—Idem del socio R. Giuseppe Parmacchia di S. Baise, sull'istita della eresia sulla cura della elefantiasi endemica di Vindelfa.

— 29 febbraio 1836—Idem del socio segretario Grimaldi sulle acque fresche della provincia, concernente diverse osservazioni sulla stato generale di tali acque da lui compilate.

— 75 marzo detto—Idem dello stesso sulla introduzione del zafferano.

— 6 maggio detto—Idem del cav. D. Alessandro Pellico di Tropea, sulle acque fluide del circondario di Tropea.

— 31 maggio detto—Idem del socio D. Pietro Accursi di Catanzaro, sull'eretti e spaventoso sulla decadenza dei prati in queste province devastate dalla sua cura sulla scelta del terreno, dal non mettersi in uso le macchine e gli strumenti arali allora introdotti, e dal non prepararsi convenientemente la semenza.

— 31 ottobre 1836—Idem del socio De Mariani contenente diverse istanze per la coltivazione delle vigne e l'istituzione del vino.

— 27 novembre 1836—Idem del segretario Grimaldi sulla istituzione di un giornale a cura della società.

— 30 maggio 1837—Idem del socio D. Gennaro Minichini sulla coltivazione della robbia, e su saggi meglio colla semenza da lui fatta venire da Napoli.

— 28 gennaio 1838—Idem del socio D. Giovanni Samuele di Vietriano, sull'anchelate ipogea.

— 28 gennaio 1838—Idem del socio D. Giovan Francesco Pugliese di Corò sulla seta vegetabile.

— 4 marzo detto—Idem del socio segretario Grimaldi che contiene il progetto di varie riforme nelle lorde dogane.

— 23 aprile detto—Idem del signor cav. Melissari di Reggio, sulla malattia del lardo da seta.

— 30 maggio detto—Idem del socio D. Gaetano Minichini di Catanzaro, sulla estirpazione dell'elfe e su' modi di migliorarsi la stessa nella provincia—Segue una istruzione popolare letta ed approvata nella susseguente adunanza.

— 5 luglio detto—Memorie del socio D. Francesco De Medici di Marone e D. Giuseppe Parmacchia di S. Baise, sul modo di fare il vino, sulla coltura degli ulivi e distruzione dei boschi; sagli solonali, paroli a modo di fare il sacco, sulla ope, delle quali andavano le specie, olivari, sul, operazioni prodotti e macchine; e sulla cura di vici e poli.

— 26 agosto detto—Memoria del socio D. Martino Scrogli di Monteleone, sulla dissottrazione delle terre e sulla manutenzione del vino e del sacco.

Idem del socio signor Parò sulle operazioni da praticare per ottenere buon vino.

Memorie del socio signor Nino sulla coltura de cereali, sulle vigne e sul modo di fare il vino, precedute da una introduzione.

— 20 dicembre detto—Memoria del socio cav. Pelliccioli sul colosso, seguita da una istruzione popolare letta ed approvata nella susseguente adunanza de' 13 gennaio 1839.

Due relazioni sulla coltura del grano de soci R. Donatello Pirro di Monteporre e barone R. Nino Papaleo di Badolato.

— 12 gennaio 1839—Memoria del socio signor Tarantino su di una cura di fuoco da lui elaborata nel municipio di Palermi, seguita da un suo avviso su

di un pezzo di carbon fossile rinvenuto in Marzamora.

— 29 marzo detto.— *Idem* del socio segretario Grimaldi sulle acque minerali della provincia.

— 4 aprile detto.— *Idem* del socio cav. Tenassi sulle diverse specie e varietà di cotone.

— 30 maggio detto.— *Idem* del socio D. Gaetano Franco di Catanzaro, sulla educazione delle api.

— 4 agosto detto.— *Idem* del socio D. Antonio Arteri di Catanzaro, sulle colture delle vigne e sul modo di ottenere buon vino.

Idem del socio D. Luigi Giffè di S. Eufemia, sulle cause della miniera e animali di riparo ne' tempi avveniri.

— 8 settembre detto.— *Idem* del socio segretario Grimaldi sulle fucine della provincia.

— 29 ottobre e 28 novembre detto.— *Idem* del socio signor Pugliese, difesa la due parti, nella prova delle quali a iniziative summi onde presentano l'industria agricola ed evitare la miniera de' contadini, e di proteggere la diffusione de' beni comunali e domaniali mediante canoni da stabilirsi; ed attendersi i monti frantumati e gli altri di prestito: nella seconda risposta de' modi onde custodirli e campi ed evitare i danni.

— 28 novembre detto.— *Idem* del socio signor Parmacchia su' progressi dell'agricoltura e sull'origine orientale delle voci italiane indicanti cose cospicue.

— 30 gennaio 1840.— *Idem* del socio segretario Grimaldi m' gela delle Filippine.

— 20 feb. detto.— *Idem* dello stesso contenente riassunto dell'opera del commendatore di Herrera su' pozzi minere.

Idem del socio D. Francesco d'Ella di Catanzaro relativo alla epidemia dell'appata in detto anno negli animali variali pecorei e pecuni.

— 12 marzo detto.— *Idem* del socio signor Bini, su' danni ragionati nel comune di Gerace ed adiacenze da una pioggia continuata avvenuta ne' giorni 10 e 15 gennaio detto.

Idem del socio D. Nicola Calabretta di Dusi, su di un manuale rinvenuto in Arona.

Idem del socio cavaliere l'ellizia su di taluni minerali del circondario di Tropea.

— 13 aprile detto.— *Idem* del socio D. Giovanni Madonna di Montezaro, in cui dopo un breve cenno sulla topografia di quel comune vengono descritti i danni in rapporto dal temporale del 3 marzo detto.

— 30 maggio detto.— *Idem* del socio D. Ignazio Bora di Catanzaro, sulle regole da praticarsi nella educazione de' luchi da sera.

Idem del socio segretario Grimaldi contenente l'au-

lato dell'opera del cav. De Ruvo sulle acque minerali d'Ischia tralotta ed annotata dal socio professore Zaccari, e di taluni opuscoli rinvenuti del socio signor Giovanni Dragomani di Borgo S. Sepolcro.

Idem del socio signor Guffè sull'asbesto, suoi usi industriali e medici, e sul modo di ottenerne carta e tela.

— 2 agosto 1840.— *Idem* del socio signor Santavola, in cui si fa il paragone della utilità delle foglie del gelso comune, della Filippine, della macchia e della scorzonera di Spagna in riguardo al governo de' luchi da sera.

— 25 ottobre detto.— *Idem* dell'architetto D. Vincenzo Greco di Catanzaro, sul modo come risultare fertile il terreno e rigogliose le piante, a sugli inconvenienti derivanti dalla doppia raccolta de' geli e dal non lasciare tali alberi in riposo nell'anno in cui si potano.

— 15 novembre detto.— *Idem* del socio segretario Grimaldi sulla istituzione di una esposizione provinciale in Catanzaro, e su' diversi pensati da promettere.

Idem del dottor Petrelli di Macchia, sulla epidemia del 1840 in Palermo.

— 30 gennaio 1841.— *Idem* del suddetto Grimaldi su' luoghi insalubri e paludosi della provincia.

— 7 marzo 1840.— *Idem* del socio D. Vincenzo De Grazia di Minuscola residente in Catanzaro, su di un progetto dell'architetto D. Vincenzo Greco di cinque macchine idrauliche onde muovere qualunque naviglio per stesso di ruote senza il soccorso del fuoco.

— 10 maggio detto.— *Idem* del socio D. Francesco De Luca di Cardinale residente in Catanzaro, sulle fure e mercurio la generale e su quell della calabro alla 2^a qu'quali lere un progetto tendente ad ornare gli inconvenienti che vi sono.

Idem del socio signor Badaloni, in cui si tiene proposito di quanto si è fatto dalla società pel miglioramento dell'industria della provincia e specialmente in riguardo alle seta, lane, tele, indaco, sarte, e grani artificiali.

Idem del socio segretario Grimaldi sulla storia e progresso degli studi statistici.

— 30 maggio 1842.— *Idem* del socio D. Francesco Ricca di Catanzaro, in cui si esamina lo stato delle munitazioni della provincia ed i mezzi opportuni a promuovere l'industria manifatturiera della stessa.

Censal statistici sulle tre calabrie del socio segretario Grimaldi accompagnati da 15 quadri statistici.

— 24 luglio 1842.— *Memoria* dello stesso Grimaldi su di uno scritto del signor Padellaro Istratini. Studi sta-

rio a guaiocchi sulle miniere metalliche della calabrona.

—28 agosto detto.—Idem del socio signor Calabrona, sull'epoca da regolarsi il taglio a la decorticazione nei boschi, a sugli abusi introdotti.

Idem del socio Car. Pellicciola sull'industria manifatturiera del circondario di Tropea.

Idem del socio D. Domenico Ferraro di Soranella sulla scandiffatura del circondario di Sorano.

—25 settembre, 30 ottobre e 27 dicembre detto.—

Idem del segretario Grimaldi sugli stabilimenti industriali della provincia.

—25 settembre 1842.—Idem del signor Antonio Donati di Catanzaro contenente diverse osservazioni zoologiche, ed un elenco di scofiti.

—11 dicembre detto.—Idem del socio signor Arcuri, nella quale momentaneamente espone disegni riguardanti la coltivazione del poligono intorno da lui fatto, ed i diversi studi sulla nutrizione della foresta da lui ottenuta.

—5 maggio 1843.—Mancorle del socio D. Ignazio Ricci segretario della società di Teano, sulla riforma dell'attuale nutrizione dei colli da lui fatto, a sul modo di migliorare le società economiche.

—31 maggio detto.—Mancorle del socio D. Gaetano Maccichini sulla conservazione dei semi, a continua i precetti da eseguirsi nelle sementi tale intento.

—31 luglio 1843.—Lettera in stampa del cavaliere D. Vincenzo Bonagato di Catanzaro in cui si fa nota conoscenza i vantaggi del colture Grigio.

—14 aprile 1844.—Mancorle del segretario Grimaldi sul miglioramento introdotti nell'agricoltura a patrimonio della provincia durante il 1842.

—4 maggio 1844.—Idem di D. Nicola De Luca intenzionalmente segretario della società economica di Molise, in cui si fa conoscere i pregi di una giusta divisione territoriale, il bisogno di migliorare la condizione dei contadini, a l'infelicità della mezzadria vantaggiosa tanto al proprietario che al coltivatore.

Idem del socio segretario Grimaldi nella introduzione dell'industria serica in Italia e sulla modificazione di sera di Catanzaro.

—30 detto.—Idem del socio lucente D. Ferdinando Vercillo di Catanzaro, su vantaggi della esportazione prematura.

Idem del socio D. Francesco De Luca, sui boschi, sulle cause della loro distruzione a sui rimedi da applicarsi.

Idem del socio D. Nicola Calabrona, D. Pasquale Oliveri a D. Gaetano Corrado di Dusi sulla coltura

del lamento e dei prati artificiali, sulla devastazione dei boschi e sui modi da promuoverne la riproduzione.

—1843.—Idem del socio segretario Grimaldi, sui miglioramenti avvenuti nella industria agricola nel 1842 e 1843.

Idem del socio signor Pagliaro di Ciri sul progresso della industria agricola.

Idem di D. Antonio Donati di Catanzaro, sulla particolare soggetto di zoologia locale.—Tal memoria è accompagnata da tabelle interessanti intervenienti zoologiche del socio signor car. D. Giovanni Cenci intendente della provincia.

Idem del socio vice-presidente signor Franco sul progresso delle scienze a specialmente dell'agricoltura, a sulla importanza e fra delle società economiche.

Idem del socio signor Pelagi sul grano gigante di S. Elia.

Oltre la suddetta memoria son da menzionarsi la relazione generale dei lavori della società fatta in ogni anno rispettivamente dai segretari signori Carmo a Grimaldi, un tabella della quali vi è descritto l'arricchimento lo stato economico della provincia; le osservazioni meteorologiche presentate per più anni dal socio Carmo, ed i diversi rapporti fatti dai soci in varie occasioni, alle dovendosi ripetere come altrettante memorie, qui non anche indicati nell'ordine come son pervenuti.

I Rapporti di risposta alla circolare del 1819 relativa a' minerali della provincia dei soci D. Giuseppe De Luca di Catanzaro, D. Giuseppe Arato di Catanzaro residenti allora in Catanzaro, D. Giuseppe Fiorentino di Tivoli, D. Giuseppe barone Scoppa di S. Caterina, D. Giancarlo Pilato di Borgia, D. Francesco Antonio Anzo di Iera, D. Domenico Firth di Montepiano, D. Raffaele Polini di Soriano a D. Vincenzo Colosimo di Calabrona.

II Rapporti di risposta alla circolare fatta nel 1822 per pesi a morte dei soci D. Giuseppe M. Tanti di Tivoli, D. Domenico Parib di Montepiano, D. Gregorio Fulginiti di Caspazza, D. Bernardino Lamasio di Gorgiano, D. Giuseppe Maria Alessandri di Tivoli, D. Giancarlo Pilato di Borgia, barone D. Pasquale Gallopi di Tropea, cavaliere D. Francesco Alfia dimorante in Foss, car. D. Vito Capella di Monteleone, D. Raffaele Solfrano di Brindisi, D. Pasquale Montemonte di Nicastro, marchese Lucifero di Catanzaro, D. Virgilio Vassallo di Polignano, D. Vincenzo Colosimo di Calabrona a D. Mariano cavaliere Zerbini di Catanzaro.

III Rapporti annessi al 1832 dei soci D. Carlo

Tarantino di Tarento, D. Giuseppe Gliberti e D. Sebastiano Gelli di Carinaga, Jacopo D. Mario Paparo di Badolato, D. Filippo arciprete Ape di Filadelfia dimorante in Crogari, D. Bruno Spadofora di Sersale, D. Giovanni Merichini di Catanzaro, D. Giacobbe Pitaro di Borgia, D. Tommaso Antonino di Gobi, D. Vitoletto Vitoletti di Policastro, D. Diego Zinatore del Vico, con. D. Vito Capolli di Onofrio Simonetti di Giuseppe Caruso e D. Pietro Pignatone di Monteleone, D. Giuseppe Parentani di Serra, D. Luigi di Francia di Tropea, D. Domenico Ferrari di Soriano, D. Domenico Maria Carlo di Soriano, D. Francesco Sacco di Fedeletto piano e D. Felice Montanaro di Nicastro.

IV. Rapporti di risposta alla circolare del 10 novembre 1834 relativa alle stato economico di rispettivi circondari, letti in riassunto dal segretario Giannelli alla società, ed inviati da soci D. Antonio Pignatone di Gobi, D. Raffaele arcidiacono De Franco di Catanzaro, D. Diego Zinatore del Vico, D. Francesantonio arciprete Massari di Limaldi, D. Giuseppe Parronchia di Sanbiase, D. Domenico Mangani di Catrale, D. Antonio de' marchese di Ippolito di Nicastro, D. Francesco De Medici di Marturano, D. Giuseppe Pisani di Monteleone, D. Ferdinando Calogero di Fossate, D. Giovanni arciprete Corcone di Tevereto, D. Domenico Musetti di Gungliano, D. Angelo Antonio Mancuso di Gela, D. Bruno Spadofora di Sersale, D. Giuseppe Ortale e D. Domenico Rosa di Policastro, D. Domenico Pirelli di Montepaone, D. Marcello Venturi di Catro, D. Raffaele Marasca di S. Vito, D. Francesco Martelli di Torre, D. Raffaele Notaro di Settignano, D. Domenico Ferrari di Soriano, D. Giuseppe Maria Neri di Gerace, D. Rosario cantore Benvenuto di Smeri, D. Gaetano Scragli e D. Onofrio Simonetti di Monteleone, D. Domenico Carlo di Salerno, D. Nicola Vitti di Maida, Jacopo D. Mario Paparo di Badolato, D. Antonio Scicchitano d'Iso, D. Nicola Calcaterra di Dask, D. Filippo arciprete Ape di Crogari, D. Onofrio cantore Ariccia di Ibla, D. Giuseppe Gliberti e D. Sebastiano Gelli di Carinaga, D. Nicola Gera di Scardella, D. Antonio Costantino di Squillace, D. Gaetano Menichini di Catanzaro, D. Bruno Deroli di Vindella, D. Domenico Bono e D. Gio: Francesco Grillo di Borgia, D. Francesco Sacco di Fedeletto piano, D. Domenico Vercini e D. Leopoldo Rosa di Nicastro e D. Giuseppe Gliberti di Francavilla.

V. Rapporti di risposta alla circolare del 30 luglio

1835 relativi alle notizie delle acque fluente da rispettivi circondari, de' soci D. Sebastiano Falandi di Maida, D. Domenico Mangani di Catrale, D. Antonio Scicchitano d'Iso, D. Giuseppe Maria Neri di Gerace, D. Raffaele Marasca di S. Vito, D. Francesco De Medici di Marturano, D. Domenico Musetti di Gungliano, D. Angelo Antonio Mancuso di Gela, D. Giuseppe Parronchia di Sanbiase, D. Giuseppe Gliberti e D. Sebastiano Gelli di Carinaga, D. Domenico Rosa di Policastro, D. Antonio Ippolito di Nicastro, D. Giovanni Franco di Zagnone, cantore D. Rosario Benvenuto di Smeri, D. Bruno Spadofora e D. Francesco Capolli di Sersale, D. Ferdinando Calogero di Fossate, D. Francesco Antonio Sacco di Filadelfia, D. Domenico Maria Carlo di Salerno, D. Francesco Deroli di Catrale, D. Leonardo Arciprete Massari di Limaldi, D. Giuseppe Pisani di Monteleone, D. Giuseppe Maria Neri di Gerace, D. Nicola Calcaterra di Dask, D. Antonio Pignatone di Gobi, D. Raffaele arcidiacono De Franco di Catanzaro, D. Onofrio cantore Ariccia di Ibla e D. Marcello Venturi di Catro.

VI. Rapporti di risposta alla circolare del 29 aprile 1837 relativi alle missioni de' rispettivi circondari, de' soci D. Rosario cantore Benvenuto di Smeri, D. Leonardo Marasca di Borgia, D. Ferdinando Calogero di Fossate, D. Raffaele Marasca di S. Vito, D. Bruno Spadofora di Sersale, D. Domenico Pirelli di Montepaone, D. Francesco Martelli di Torre, D. Raffaele Notaro di Settignano, D. Gaetano Scragli di Monteleone, con. D. Alessandro Pallaro di Tropea, D. Domenico Ferrari di Soriano, D. Nicola Vitti di Maida, D. Giuseppe Maria Neri di Gerace, D. Giuseppe Arcimando di S. Onofrio, D. Giuseppe Parronchia di Sanbiase, D. Giuseppe Gliberti di Carinaga, D. Sebastiano Falandi di Maida, D. Francesco De Medici di Marturano, D. Domenico Mangani e D. Francesco Capolli di Catrale, D. Angelo Antonio Mancuso di Gela, D. Giovanni Francesco Pignatone di Gobi e D. Domenico Rosa di Policastro.

VII. Rapporti di risposta alla circolare sulle fessure de' soci D. Domenico cantore Rosa di Catanzaro e D. Francesco Deroli di Catrale.

VIII. Rapporti an' miglioramentoi aggrati sussidii nella provincia nel 1849 de' soci D. Ignazio Ferrari di Catanzaro, D. Gerardo Barberia di Ibi, D. Gregorio Badolami di Davoli, D. Giuseppe Parronchia di

Sambiasi, barone D. Mario Papare di Badolato, D. Giuseppe Maria Mili di Gerocarno, cav. D. Alessandro Pelliccia di Tropea, D. Fortunato Cefali a D. Domenico Mangani di Cortale, D. Carmelo Ajostolli a D. Bruno Davoli di Filadelfia, ora, D. Francesco Adilardi di Nicotera, D. Francesco Antonio Masari di Umbadi, D. Pasquale Guzzanti di Nicotera giudice in Cortale, D. Domenico Pirro di Montepaone, D. Domenico Basso di Burgio, D. Giovanni Benicini di Caturo, D. Leopoldo Rossi di Nocera, D. Diego Zimatore del Pino e D. Giuseppe Augera di S. Osofrio.

IX. Rapporti ai topi camponesi dei rispettivi circondari, de' soci D. Domenico Ferrari di Sorinello, D. Giovanni arciprete Corione di Taverna, D. Giuliano Barbero di Albà, D. Vincenzo Grillo di Squillace, D. Michele Costanzo di S. Nicola dell'Alto, D. Giuseppe Parronochia di Sambiasi, D. Francesco de Medici di Martirano, D. Francesco Antonio Masari di Umbadi, D. Nicola Calabrese D. Pasquale Olivieri e D. Gaetano Corrado di Data.

X. Rapporti di risposta alla circolare riguardante gli usi popolari dei rispettivi circondari, de' soci D. Nicola Calabrese, D. Gaetano Corrado a D. Pasquale Olivieri di Dadi, D. Domenico Pirro di Montepaone, D. Giuseppe Giberti di Cariga, barone D. Mario Papare di Badolato, D. Raffaele Maraca di S. Vito, cav. D. Alessandro Pelliccia di Tropea, D. Giuseppe arciprete Augera di S. Osofrio, D. Bruno Spadafora di Sersale, D. Francesco Antonio arciprete Masari di Umbadi, D. Giuliano Barbero di Albà, D. Francesco de Medici di Martirano, D. Domenico Ferrari di Sorinello, D. Giuseppe Maria Mili di Gerocarno, D. Nicola Grillo di Scandale, D. Giovanni Francesco Pugliese di Gira, giudice D. Pasquale Guzzanti di Nicotera, cav. D. Francesco Adilardi di Nicotera, D. Diego Zimatore del Pino, D. Giovanni arciprete Corione di Taverna, D. Leopoldo Rossi di Nocera e D. Gregorio Balolanni di Dadi.

XI. Rapporti riguardanti i miglioramenti agrari durante il 1843 e 1844 e lo stato economico dei rispettivi circondari nel 1845, de' soci D. Sebastiano Gallo di Cariga, D. Domenico Pirro di Montepaone, barone

D. Mario Papare di Badolato, D. Francesco de Medici di Martirano, D. Leopoldo Rossi di Nocera, D. Giuliano Barbero di Albà, D. Domenico Ferrari di Sorinello, D. Francesco Antonio arciprete Masari di Umbadi, D. Nicola Calabrese D. Pasquale Olivieri e D. Nicola Corrado di Dadi, D. Giuseppe Parronochia di Sambiasi, D. Angelo Antonio Marcano di Grata, D. Pasquale giudice Guzzanti di Nicotera, D. Fortunato Cefali di Cortale, D. Antonio Isola di Maida, D. Gregorio Balolanni di Dadi a D. Francesco Antonio Sarno di Filadelfia.

XII. Rapporti di risposta alla circolare riguardante l'industria serica de' soci D. Giuliano Barbero di Albà, D. Gregorio Balolanni di Dadi, D. Domenico Pirro di Montepaone, cav. D. Alessandro Pelliccia di Tropea, D. Diego Zimatore del Pino, cav. D. Francesco Adilardi di Nicotera, D. Pasquale Guzzanti giudice di Cortale, dottor D. Sebastiano Gallo a D. Giuseppe Giberti di Cariga, D. Francesco de Medici di Martirano, D. Leopoldo Rossi e D. Silvio Ventura di Nocera e D. Giovanni Francesco Pugliese di Gira.

XIII. Diversi altri rapporti su di oggetti statuti che per brevità si tralasciano, e ciò oltre le tavole statistiche fatte da' segretari soci per rispettivi comuni.

D. Gen. Francesco Grillo di Burgio, D. Francesco Sacco di Ferulato piano, D. Osofrio Sorinelli di Monteleone, D. Antonio Scichitano d'Alca, D. Domenico Pirro di Montepaone che mandò le sue tavole de' comuni di Gasparina ed Otrade, D. Domenico Ferrari di Sorinello, D. Diego Zimatore del Pino, D. Francesco Antonio Sarno a D. Carmelo Apolloni di Filadelfia, D. Gio. Francesco Pugliese di Gira per i comuni di Gira Croci e Maida, D. Giovanni Madonna di Montano, D. Ferdinando Calogero di Fossato, D. Sebastiano Gallo a D. Giuseppe Giberti di Cariga, D. Vincenzo de Paolo di Carfoni, D. Giuseppe Parronochia di Sambiasi, D. Angelo Antonio Marcano di Grata, D. Giuseppe arciprete Augera di S. Osofrio, D. Francesco Antonio arciprete Masari di Umbadi, D. Giuseppe Maria Mili di Gerocarno e D. Bruno Spadafora di Sersale.

P A R T E II.

Studi sullo stato agrario de' circondari

DELLA CALABRIA ULTRA II.

DISTRETTO DI CATANZARO

§. I

AMMOCORON DI CATANZARO

Comune di Catanzaro

Pop. 15162 — Uva. 1229 — Colt. 2069.

Est. 19277 mag. di u. m. = 78451 mag. a 0318
pal. di m. m.

La città di Catanzaro è situata su tre colli assai elevati, le cui cime di antica origine son quasi in ogni punto varia nel suo elemento, e dappertutto coperta di terra macra-aerenea-calcare. Il tutto del terreno è perlopiù argilloso ed in diverse parti se schifo se calcare. Le pareti di tal veduta o talia o macra o friabile o grato.

Il circondario è bagnato dalle acque di due fiumi o due torrenti oltre circa livello argivo.—Il piano per 3010, un collina per 11110, e nel rimanente montuoso, cioè in pendio poco maggiore delle colline.

La parte boscosa che occupa il quarto del territorio è alberta di castagni da frutto, oliv, querc, lentichli a pochi sugheri, ed offre pascolo agli animali. Il bosco più vasto è di proprietà comunale, e schiene anzi detto distrutto per l'avidità di trar profitto dalla scorta de molti sugheri e querc che vi erano, si va ora ripulendo. Anche i proprietari di pochi privati lentichli che vi sono han cominciato ad aver cura della conservazione di essi, a talora attende para a far qualche selva creata. Oltre la parte boscosa che si lascia incolta per dar saleto al terreno a poi pascolo, nel territorio di veramente incolta non vi sono che 157 moggi per effetto della ascessa situazione. Altri 127 moggi sono di terre paludose qua e là sparse, e non più che 100 sono le irrigate.

Le parti coltivate a cerea son quatt' del territorio ed è destinata a diverse colture fra le quali ora della più importanti è senza dubbio quella de' cereali e legumi che da pochi anni in qua si migliorano.

Ordinariamente prima la stagione agraria era di sei

anni de' quali se si impiegava tre alla semina, del grano nel 1.^o anno e del grano nel due seguenti, a negli altri tre a lasciare il campo in riposo od a sulla nella più parte de terreni argillosi del territorio in cui tal pianta è spontanea. Ora da circa sette anni è perlopiù triennale una semente varia secondo la diversa natura de' terreni seminatori che distinguere si possono in due classi, cioè in argillosi della volgarmente *forti* ni' quali cresce spontanea la sulla, ed in quelli di altra natura che sono più atti alla coltura del grano. In quest' dopo la prima arca autunnale si zappano, si dispendono in tanti fossi distanti un palmi uno dall'altro che si zappano di letame cavallino piuttosto recente, vengono seminati a fine de dicembre mettendoli una o due volte in ogni fossa che ordinatamente è avverta colla zappa, sulla quale viene spargiata ed interrato il letame ed uguagliato il terreno: dopo un mese si zappano e quindi perlopiù si riscalzano, e così facendo circa cinque volte e restano preparati pel 2.^o anno, in cui prima tre aratura si fa molto grano da novembre a dicembre, e dopo la semina vi si passa nuovamente l'aratro che arando da due arature, i quali han cura della zappa di compere le solle rimaste troppo grandi a de sgrugliare il terreno, quindi il grano vien zappato in febbraio o marzo a perlopiù in gennaio, ed in maggio si zappano. Nel 3.^o anno in talora sul si lascia alle loro a si alterna fra esse ed il grano per uno o due bienni, in altri si torna a coltura grano, ed ove il terreno non è molto fertile o non ben lavorato, si lascia in riposo per un anno, ed in esso colta sulla spontanea senza alcuna spesa o fatica, oltre il vantaggio d'ingrassare il terreno, si ha un uguale o talvolta maggiore profitto del grano e della sua.

I terreni con argillosi dopo essere stati in riposo per primo fino febbraio, nel primo anno si zappano e il grano secondario si pianta o semina granone, pel quale vengono ordinatamente preparati colla zappa mettendoli tal volta a la perlopiù da contadini di conto proprio l'obbligo di dare al padrone della terra

il trino o il quarto del prodotto. In tal caso dopo la sapa-
tura di febbraio si arca, si siega la piantagione in
aprile, quando comincia la fioritura di zappone, e do-
po circa un mese si sarchiano e si mietono. Se però
il grano viene seminato, si pratica quando si è detto
pel grano. Nel secondo anno dopo che si tre arare
si semina grano; e dopo una, segala, otto o aveva,
o arare lisa, pel quale la terra si prepara con mag-
gior cura zappandola più profondamente. Nel terzo anno
sulla siegla del grano in taluni del si semina in di-
cembre o novembre aveva, ed in alcuni altri dopo le
prime acque di settembre, lapino che si lascia per pas-
colo a talvolta si sarchia.

La mietta al grano si usa coltivar fagioli, ceci
e orzo. Alle volte nell'anno del grano si semina
pane, o invece di esso, la avena, per la quale la
terra si prepara come il grano eccettuato che si dà un'
aratura di meno, e non si pratica di sempre la siegla
nella zappa come si fa pel grano per altri legumi;
pel grano. Talvolta anche si fa luoghi ove si coltiva per
poco anni grano vi si mettono in marzo legumi che
si raccolgono in agosto, ed alla stagione opportuna si
semina grano. Si può di più se usa sulla siegla del
grano, o no o senza seminare i legumi si fa luoghi
largabili in luglio ed affrettata la loro vegetazione a
ve di annaffiamento, si fa la raccolta verso la fine di
settembre, e vi si semina quindi cereali. Nell'uno
o nell'altro modo si ottiene in un anno per meno del
lindicio legumi doppia prodotta. Finalmente per ciò
che riguarda la coltura dei cereali nella terra più
fertile, debbono essere stati zappati, si semina grano
in un anno, e grano nel seguente (e più raramente)
se due successivi, senza mai mai il riposo occorrendo
in qualche anno.

Per ogni titolo di semenza ne fanno tre parti il grano
e circa 8, il grano, se la stagione è prima, 20,
e se l'anno è più tardi, 12, l'orzo, 10, l'avena, 12,
la segala che si coltiva nel primo aratro, 6, il ce-
reale, 10 a 12; la siegla ed i fagioli, 8, la lava
14, e se terreni leggeri fino a 30.

La coltura pochissimo coltiva e pochi patate.—Vi sono
diversi altri frumenti che si moltiplicano per quattro o
cinque volte per anno, senza i tori però di essi molto
cara e non molto potabili.—Si usa qualche attenzione
pegli agrumi introdotti da diverse varietà e potabili
ogni due anni.—Non bene il coltivare le ortaglie ma
meglio di quel che si faceva una volta sono esse molto
rare e dovrebbe maggiormente la qualità degli orti

si coltivano pure i meloni apparecchiando il terreno
con quattro arature oltre quella che immediatamente
precede la piantagione, ed usando poco di zappato in
aprile e di mietitura in maggio.

Poi gli si lavora il sottopelo terzo secondo la
coltivazione dei cereali: per bianchi la potatura è ge-
neralmente unita. Tal'altri si specialmente que-
sti con di facile vegetazione nel terreno magro, e mel-
lo se non propagati per radice e per mezzo del getto
lascio a cappaccio o del fipino nel buco stragge,
e del vero in quello a cappaccio che dà ottima lo-
glia; ma l'innesto al fipino non si è confidato a
propagare perchè la foglia essere intossicata, non es-
sendosi voluto persuadere alcuno ad usarla nella edu-
cazione dei buoi, la quale continua a farsi in case suc-
cie e poco ventilate. La coltura della seta però si è
migliorata di molto mercedi da già non introdotta
qui che all'originale, della quale vi sono in Catania
due trattori una di 30 e l'altra di 40 baccetti.

Gli altri sono anche in progresso in riguardo al numero
delle piantagioni. Si propagano per talora per piante
Le piante per la moltiplicazione degli altri non moltip-
licano, mentrechè converrebbe moltiplicare. Esse non per-
manente perchè da ogni pianta nasce nuovo circolan-
damente nel terreno, ne nasce da ogni uccello un virgulto;
quando è il momento si tagliano i virgulti per piantarli a
distanza, e il campo principia seguita vegetare. La pian-
tagione si fa ordinariamente a quadrato o a quincice
alla distanza di 40 o 60 palmi secondo che il terreno è
fertile o povero, ma l'istesso distacco non osservarsi però
negli altri alberi in cui sono assai folti gli alberi. La
potatura degli altri che più poco si faceva, ora si esegue
conveniente da gennaio a febbraio, ed in taluni sin
anche in marzo ogni 4, 5, o 6 anni, comunque non
esenti che in ogni anno un manderli; e da taluni si è
a tal fatta operazione portata qualche miglioramento. Nel
corso dell'inverno gli alberi si zappano quasi in ogni
anno e se il terreno sottoposto si coltiva, ma se non
non accade, la zappatura opportunamente si fa ogni tre
anni. Si usa poca cura nella raccolta delle olive perchè
vengano generalmente battute e poi ammucchiate. Chi
la pressione poi si sceglie non può più migliorare
nella coltivazione che non fanno talora del loro uso alla
generazione all'antico, e fagioli in una tre e le co-
lonie di loro, e moltiplicando i lavori da moltiplicare.

I vigni per quali ordinariamente si seggono i terreni
coltivati ai viti non hanno una superficie l'altezza di 3
palmi sono essi in stato retrogrado dopo che era grave

duci circa la imposta sul prodotto delle vigne. Dei vignai proprietari di Catanzaro accoraggiati da siffatto peso e dall'aumento del vignai ne vicini paesi, si cui monta come da dato venuto ridotto un vino con più vantaggio, o han distrutto le loro vigne, e poca cura prendono di esse: a preferiscono vender le viti anziché pigliarle. Da ciò ne è per conseguenza che per risparmiare spesa, taluni non le sapperò che una sola volta in maggio, e non temponando con penneggli le viti che mancano: altri poi vi han piantato olivi ed altri altri. Tale stato di cose condurrà, se continua, alla perdita totale delle vigne; ed intanto si avrà pessimo e non sufficiente vino ch'esser potrebbe buono ed abbondante se il clima civile venisse talto o ridotto, ed i vignai fossero piantati ne'vi adatti che non mancano, e ben coltivati. Prima taluni si facevano, ed ancora da pochi proprietari in taluni soli si fanno, buoni e daveroli vini; ma in generale sono acidi, e perlopiù sebbene non manchino di qualche pregio fino a tutto marzo e al più a tutto aprile, da tal'epoca s'induriscono. Contribuiscono molto a ciò oltre la non buona coltivazione il non sceglierli in tutti i luoghi adatti terreni. Fra l'altro le contrade dette *della macina*, di *Serranito* e di *Santopauli* benché producano viti mature a saperne, pure producono la vite l'argilla, non possono dare buon vino e di lunga durata. Il modo di fare a coltivare i vigneti che si usa da' più attenti proprietari è il seguente:—I terreni al poco parca facendo colla vanga e colla zappa un fosso profondo almeno 3 e 4 palmi, si piantano le viti per maglioli mettendoli alla distanza di circa 4 palmi uno dall'altro; e quando trattasi di una vigna già stabilita, per supplire alle viti vecchie o periti si riproducono per propaggini. Le vigne dan frutto secondo i luoghi dopo tre e cinque anni, si scalano in ogni anno fino a che non giungano ad una certa grossezza, e si alza avviene dopo sei in sette anni, si potano ogni anno ad un occhio o al più a due in gennaio, si stappano da gennaio e luglio marzo; si legano i saracchi a pali in aprile: in fine altra leggiera zappatura in maggio, se ne danno le foglie le foglie, ed in agosto si fermano e legano a' pali quicquanti che si sono accolti. Non si usa segnarle menoché da qualcuno che matura il lapino, e poca cura si ha per la vendemmia.

Gli ugrazi più usati oltre quel che si ha colla vite, sono quelli di stalla: in taluni soli meno utili e piantati ad altri e vigne si sommersa il lapino, da potersi di mandare si usa il pecorino, caprino e vacchino,

de'quali il primo è più prodotto negli uliveti, e nella terre ad ortaggi il cavallino e il vegetale. Lo stabilimento si fa fermentando prima di macerare e tenendolo in mucchi ac'podici, e in apposta bene.

I prodotti del territorio in generale sono buoni ma scarsi il vino, che come si è detto è debole, ed il cotone che è ottimo. Eccetto tallo che supera il bisogno della popolazione, gli altri non bastano al consumo degli abitanti, poiché altri si mandano nel comune molti forestieri in loro stabili, e continua è il concorso di altri—I lavoratori non son proporzionati al territorio, e si ha bisogno dell'aiuto di quelli de' vicini paesi.

Finalmente la pastorizia non presenta altro che alcune vacche disette nelle state generali annesse al presente lavoro, e qui solo si avviene di cacciare la pecora e le vacche equine rispettivamente migrate per mezzo del l'incrocamento messo a degli stalloni mantenuti a spese della pubblica, e che comunque non vi siano prati artificiali costano poco di lapino, abbondano quei di stalla che sono spostati, e non dominati da ciò si è introdotta la nuova razza agreste in cui il terreno si lascia a pascolo di stalla meno spesso di prima.

§. 11.

CIRCOSCRIZIONE NA. SOVRANA.

Com. *Soveria*, *Sineri*, *Sella*, *Zagarise*.

Pop. 5537 — Pos. 1650 — Cent. 1225.

Est. 44224 mag. di a. m. — 132434 mag. a 5255 pal. di a. m.

Il terreno è misto di argilla e calcare: due comuni di Soveria e Zagarise, ed in quest'ultimo vi è anche marina. Gli altri due comuni han terreno di sirti natura, ma in Sineri predomina l'argilla con terreno marea e torba ed in taluni punti la calcina, ed in quel di Sella la calcare, e sono ivi pure pochi terreni argillosi — Vi occorrono 2 ferti, 5 terreni e 23 ruscelli.

Il terreno è cura per 25/44 in piana, 16/14 in collina, 8/44 montoso, per oltre 1/12 sterile, per 701 maggi palidato = 1315 irrigato, per 1/11 (ch'è nella maggior parte di prima proprietà) nel comune di Zagarise) rimane perlopiù sterile, perchè suai scoscesi a pietoso, ed la parte più mancata di lavorati, per 7/44 è terreno ad albero di cilie, anguria, pera, abeti, faggio, lentichi, scarsi castagni, che sarebbe utile aumentare, e molte querce che danno lutto

La rotazione agraria è a seconda de' luoghi, poiché nelle parti di marina si coltiva legumi nel 1.^o anno, no due e ne accattivi cereali oppure lino, nel 4.^o e 5.^o segale; e per altrettanti anni si lascia il terreno a pascolo. Nelle sabbie, nel 1.^o anno dopo preparata la terra durante l'inverno si semina il panico o si coltiva grano, e ne' terreni più concimati e che sono unati ad irrigare vi si mette il patata la cui coltura temerrebbe esser prematura; nel 2.^o, grano e segale secondo i terreni, e nel 3.^o restano per erba. Nelle stentigue poi al maggio preparato in aprile o maggio succede in agosto la semina della segale alternandola colla patata per uno o due anni, e nel seguente si lascia in riposo la terra per pascolo. Eccetto le terre della marina in cui si usa più l'aratro, nel resto ordinariamente i lavori si fan tutti colla zappa.

Gli uliveti si zappano e curano la autunno, ed ogni quattro o cinque anni il pollaio ma non l'irano, poiché non si fa altro che togliere i rami secchi. La presenza delle uliveti si è cominciata ad esser meglio, ad aspettare qualche miglioramento ai frantoi che vi sono, ma introducendo qualche lavatoio.

I sanguigni si propagano per piantoni, e s'innestano per innesto che si esegue da marzo, e vengono solamente zappati ne' luoghi ove gli alberi essendo distanti si semina il sottoposto terreno.

Tanto gli ulivi che i sanguigni si trapiantano dal vivaio ne' suoi precedentemente aperti, larghi larghi e profondi 4 palmi, alla distanza di 40 o 60 palmi a seconda che trattasi di terreno montato o piano.

I vigneti si piantano in gennaio e si zappano la prima volta in febbraio o marzo e la seconda in maggio e giugno; ma il vino ottimo in Senale non è abbondante né hanno, perché le vigne non sono in adatti terreni, né si ha cura di far la vendemmia nel tempo e modo conveniente.

Lo stato dell'agricoltura migliorar potrebbe se nel comune di Caposai i terreni lungo il fiume Grechia venissero coltivati ad agrumi ed ortaggi invece delle vigne che vi sono, e che sarebbe meglio mettere nelle colline laterali e ripedire al paese, o sulle sabbie ove poi si potrebbero coltivare uliveti e cereali; se in quel di Marcedusa si estendesse la coltivazione degli ulivi, viti, agrumi, riso e grano; e se in quel di Belcastro si facesse altrettanto per le due prime piante e per gli ulivi, e si piantassero agrumi nella terra prossima al fiume Nisero, se nel territorio di Andali si esten-

desse l'ulivo e si coltivasse le canapa, e se in qualche sito del circondario si introducesse il cotone.

Gli agricoltori sono raffinati a' lavori campestri occorrendo in Andali e Caposai, poiché il terreno del primo di 14572 moggi, ognuno di 32660 palmi quadrati è troppo superiore al numero del coltivatore del paese, e nel secondo scarsa è la popolazione per distese dell'aria malsana che si respira e delle cattive acque che si bevono. Si supplisce quindi con lavoranti de' paesi vicini, e ciò anche le Belcastro, ove essendo i terreni di proprietari di altri comuni, questi vi mandano agricoltori del proprio paese.

I prodotti sono piuttosto buoni e sufficienti al consumo, eccetto il lino. Il grano, grassana, patata e vino superano anzi in Senale che presso gli altri comuni che ne mancano.

La pastorizia è pressoché tutta nell'interesse degli industriali facci comuni in Marcedusa Belcastro ed Andali, ne quali terreni più in luogo sono degli altri due comuni si hanno buoi laterali e modeste lano che van dovendo migliori ne' primi tre paesi, dacché si è incominciato l'innalzamento del manto e più dei mulicci.

§ IV

CIRCONDARIO DI TAVIENNA.

Com. Taverio, Abbi, Magliano, Farneto, Portone, Sorbi.

Pop. 10606 — Pop. 2152 — Gen. 3571, Est. 52224 mog. di o m. = 238038 mog. o 6316 pal. di o m.

Il terreno è aragiloso, in calcare, or argilloso, or misto, ma in qualche sito conoio Magliano produceva Targilla; ed in qualche altro usata ad erba o ad altra terra vi è un'acqua di torba — Vi scorrono 11 fiumi e sonneri 23 iuacelli, ma non vengono irrigati che 682 moggi — E in piano per 18053, declive poi 2152, montano per 3552 — L'inculto perlopiù di proprietà comunale, la parte perché alpina ed in parte perché si addice a pascolo, è 663, lo sterile 1/13; il paludoso mog. 235; il boscoso è circa 160, comunque ne' passati tempi lo era in maggior quantità, a più abbato di quel che ora è di castagni edani e da frutto, poi, cipressi, querce, alati, noci, frastuca ed altre piante boschive; ma ora si è da talora cominciato a metter riparo alle punte dannosissime facendo delle selve ar-

due di castagni e querce — La parte coltivata è sottoposta alla incolta, *coltura della buona e più che coltura della sterile* — Per ingrossarla si adopera letame pecorino e caprino, e si svermina il trifoglio, la zolla ed altre piante spontanee, e il lupino appostamente seminato, e si mescolano, come si fa in pochi siti, le terre di diversa natura; e infine si usa letame cavallino che si fa trasportare dalle stalle.

Le principali colture sono cereali, legumi, castagne di frutto, ulivi, gelati e fichi, ed i contadini per chi s'apparia al terreno coltivabile recansi a lavorare altrove. Gli si avvera doppj nel paese di Alba ove il territorio è in gran parte di proprietà del reame le cui terre non vengono coltivate come aque adatto a vigna, gelati, ulivi e castagne, e si è perciò progettato dividerle fra quegli agricoltori mediante il pagamento di un canone per fare quelle coltivazioni di cui è capace, e così aver quelli fieno e pane nel proprio territorio. In generale non si fanno nel circondario grandi coltivazioni, poiché non vi sono vasti poderi, e si usa più la zappa che l'aratro.

La rotazione quadrupla varia secondo i terreni. — In alcuni si alterna fra legumi e grano in un anno e grano e patate nell'altro. — In altri nel 1.^o anno sulla steppa del grano, si semina fieno ed orzo, e nel 2.^o grano, e si è specificato che in tal modo, quando il terreno è ben coltivato, si ha un prodotto per 1/2 maggiore del solito. — In altri la ruota è triennale, cioè grano, ortaggi, fieno e patate e legumi nel 1.^o anno, grano vero ed in qualche sito orzo nel 2.^o e patate nel 3.^o — Nelle terre di montagna e particolarmente in quella della Sita, si è compresa parte del circondario, si avvicinda la patata colla segale, ma siccome tal pratica ha reso più abbondante la prima, abbonda spesso di lasciar dopo due o tre anni la riposa il terreno in cui si è coltivata l'una e l'altra pianta, affinché possa la terra riacquistar la forza perduta mediante il terreno cui si ridanno le foglie che annualmente cadono e gli alberi che per vecchiaia periscono e dopo più o meno lungo tempo si riprendano. — La coltivazione delle patate si è molto estesa perchè tal prodotto serve non solo per cibo dell'uomo ma anche per ingrasso di porci, e se ne fa vendita nel vicino paese. Da tal pianta si ottiene in taluni siti altrettanto prodotto giugnendo talvolta a dare oltre il 50 per uno. Non sempre però la patata alterna colla segale poiché queste le taluni luoghi avvicinda colla pascala e col fieno di cui si fa buona e proficua ricolta, e quella

ad luoghi meno freddi con l'orzo ed il grano che danno in tali siti scuoio prodotto. Ordinariamente però forse è la segale seguita coltivare in terreni leggeri, ed il grano seguita coltivarla presso la rete dei fiumi.

La terra si prepara e maggesi da febbraio ad aprile, ed in quest'ultimo mese si pianta o semina il grano solo e costantemente e legumi, eccetto le fave che si semina in novembre. Da ottobre a dicembre si semina grano arso o fave che in gennaio e febbraio si sappano ed in maggio si macinano. Né tutti di montagna si ara la terra da novembre a gennaio, e quando si voglia mettere patate fino a marzo, o nell'anno seguente si semina la segale in settembre ed ottobre i cereali e legumi in generale danno il 6 ed 8 per uno ma eccetto le fave ed il grano che danno nelle buone annate il 12 e talvolta il 15.

La coltivazione dei castagni, ulivi e gelati è in aumento, e potrebbe progredir doppj. Nel terreno sottoposto a castagni e querce vi si semina poca segale, e sotto i gelati vi si fanno ortaggi. Allorché non è coltivata la terra sottoposta ai castagni gelati querci ed ulivi vengono zappati ogni due o tre anni; e per gli ulivi da qualche tempo in ogni tre o quattro si usa la potatura che erroneamente si sa si credeva dannosa. Si si vogliono la pressione delle olive che danno ottima olio, parecchi che la struttura della seta la cui industria dà luogo all'exporto di gelati. La seta è buona ed una delle migliori della provincia.

Gli ulivi si propagano per piantagioni e per innesti in primavera, e le vigne per vignuoli in marzo.

Mescolando il vino (che è mediocre) la patata e la castagne, i prodotti in generale non sono sufficienti. Ma come dagli abitanti perchè il terreno vengono coltivati di conto dei proprietari o fittuari di altri comuni, e le castagne sono così abbondanti che per 10-15 sono fieno la loro detta *pasche* cioè castagne anche a mandare.

La pastura, eccetto la parte del territorio compresa nella Sita, offre ottimi lattici mulsini e non buoni pascoli.

5. V.

CIRCONDARIO DI TIRIDLO

Com. Tiridlo, Marcellinara, Settignano, Miglierna ed Amato

Pop. 1630 — Pozz. 1417 — Cont. 3971

Est. 17311 mog. di a. m. = 63862 mog. a 782 pal. di a. m.

Que l'argilla, che lo color ed una farina scorgesi ne' terreni di Tiridlo a Marcellinara, nel primo dei quali vi si pone terreno: son perlopiù argillosi, e nel resto sabbiosi quelli di Miglierna ed Amato; ed er argillosi ne cretosi quelli di Settignano.

Tre fiumi a veniano finto bagnano le terre del circondario, le quali sono in piano per 1731; per 512 in collina, per 1734 montuose, per 176 sterili, per 178 incolte, per cento moggi paludose, e per tanti irrigate — La parte bassa che occupa quasi 1/6 del territorio è perlopiù alberca di stagni e querce. Si ricche sulle alture coll'altreia specialmente i pini, ripurando con la molta percolata dissoluzione, e già in Marcellinara qualche arrenduto proprietario ha cominciate a dar l'esempio di far selve ridue.

La parte coltivata si estende per 7752, ed è molto varia più della metà a della boscom, e a cinque più della sterilità. Giungiamo che per ora al tutto sono pusti naturali di nulla a trifoglio e legumi di stalla a di pecora.

Le principali coltivazioni sono cereali, legumi, ulivi ed alberi da frutto in tutti i comuni; percelti a vigna in Tiridlo a Marcellinara; vigneti e scheti in Amato; ed alberi da frutto in Settignano che sono aumentati a spese dei signori che si son detestati. Mercoledì in tal poco a nell'altro di Amato v'è promossa la coltivazione del grano.

La coltura è trespoli; e consiste in un anno, grano grosso e fino, nel 2.º grano ed orzo; e nel 3.º legumi a pascolo di stalla ora questa è sponanea.

Il grano, la fava a l'orzo si semina da novembre a dicembre, in marzo i fagioli, in aprile a maggio gli altri legumi il grano a la pianta da orzo, ed il grano in settembre — Il risotto è pel grano a rogia di 3 a 6 per aro, di 4 a 6 per l'orzo, di 4 ad 8 pel grano e di 2 a 3 pel legumi — Eccezzione Amato a Settignano ove la coltura dell'ulivo è l'ancorata, negli altri è più estesa, e si è migliorata, specialmente in Marcellinara, la pecunia delle olive

Gli agricoltori son sufficienti anzi superiori a' bisogni terrestri che per lo più si fan in la zappa, ed i prodotti in riguardo alla popolazione del territorio sono scarsi, perchè in Tiridlo si scarreggia di tutto il raccolto di olio a di vino, in Marcellinara sono abbondanti solo ed il grano a basta il dappo; solo anche supera in Miglierna, ove, nonché in Amato, scarreggiano i cereali; a questi parimenti che l'olio in Settignano superano il consumo.

La pastorizia è generalmente ristretta, di pecorelle non buoni, e nulla altre d'importata.

6. VI.

CIRCONDARIO DI BORGA

Com. di Borga, Giffale, e S. Floro

Pop. 10019 — Pozz. 1219 — Cont. 4257.

Est. 53673 mog. di a. m. = 18858 mog. a 4035 pal. di a. m.

Il territorio varia ed è perlopiù argilloso, e nel resto, cretoso in Giffale, cretoso ed arenoso in S. Floro; ed in Borga predomina l'argilla sotto in alcuni siti a macina a turba nella pianura a collina, e l'arena nelle montagne — E' attraversato il circondario dalla acqua di S. fra fiumi a torrenti, e vi son 7 font. sorgenti irrigati 114 moggi.

La terre in piano occupano 3363 del territorio, quella in collina 1253, le montuose 553; la coltivata 4953, la incolta 553, le boscare circa 1/10 a la rimanenti sono sterili a per 40 moggi paludose.

La parte boscom ab'è di acino della coltura ha lentichia, castagno, querce ed altre piante selvagge. Si sono in ora commesse molte dissoluzioni che ingrossano sommo maceramenti, frana ed inondazioni, e con ciò sterilità a delle terre a macina ne contadini. Contribuisce a tali dissoluzioni il vizioso sistema che vi è nel circondario di dettare la parte parte alla pastorizia e quella in collina a la macina all'agricoltura, nonché l'uso di non dare de' proprietari a coltivare le terre direttamente a' contadini, ma di dettare ed induranti i quali tengono di proprio conto la mischia, a lasciano a questi le sue stenti a la boscare ne sia più faticosa è la coltura che ed il prodotto scarso, i contadini perciò incalzati dal bisogno a riempito dalla serra da cui sono oppressi, cercano rimediare coltivando a grano quasi più loro riesce

le terre in peltia e le bonore. Da ciò ne viene che soltanto essi sarebbero sufficienti con agevolezza a soddisfare ogni corrispondenza alla quantità dei lavori, e che non interamente prendono a rischiarare le parti che agrarie nella estrema che le loro luttuose qualterose siano bastare appena a pagare i debiti e non giungano a soddisfare i bisogni, e che rimangono il territorio in abbandono, vale non da prodotti sufficienti al consumo come dovrebbe essere. Tale stato di cose o però nel comune di Borga e S. Piero, i quali non possono progredire se non vengono tolli gli ordinati incrementi, e rimborsati le terre dissodate, il che può produrre il vantaggio di ingrossare la coltivazione atmosferica ed evitare le frequenti nebbie delle stagioni estive che distruggono i prodotti, e se gli agricoltori non sono almeno somministrati dai mercati sufficienti semenza di grano e più di grano che sovrappiù di il popolo si consumi. Non si può credere però che da taluno si è costretti a far qualche altra cosa.

Le terre incolte sono ancora in abito a pascolo, ed appartengono alla maggior parte a privati, e per di più a comuni ed ecclesiastici corporazioni.

La parte coltivata e irrigata della uscita e viene irrigata con acqua di fiume e di canale di stagia, o con comuni vegetali scoperti di foglie ed altro che mescolati con acqua si mettono entro fosse e nel mezzo delle acque traversali si fae manovrare; e subterraneo le folie per appassire la semenza del frumento. Si coltiva pure in abbandono la Borga e più in Ginefale il lupino, ma come cereale e non per farne cavare.

Le coltivazioni principali consistono in cereali, legumi, olio, oliveti e vigneti. La coltivazione agraria è per lo più trionfale o biennale secondo che le terre sono sgraziate o argillose; poiché nel caso alternativo vi si coltiva nel 1.^o anno grano e legumi, nel 2.^o grano oppure olio; e nel 3.^o a si lasciano per altro che cresce spontanea, e si semina il lupino. Nelle terre poi non argillose la coltivazione si arresta ai primi due anni alternando cereali diversi. I luoghi irrigabili di Borga e S. Piero seguiti coltivare a legumi, ma essi si van trascurando annualmente a causa della lontananza e l'abito de' fiumi che li ha in parte coperti di arena e poia.

Per grano e per legumi si preferiscono le terre argillose; la attano con terriccio pel loro, ma con poco profitto, le argillose si usano per la segala e l'orzo, e

le aciole e miste a sostanze calcari e le argillone miste pel grano, il e nel risalto viene coltivato a grano secondo che la stagione corre piovosa o secca, e si coltiva nelle vallate a nelle alture; ed in queste ultime da pochi anni in qua è mancato il prodotto per la siccità della stagione e per la poca fertilità del suolo già incredibilmente dissodato a delle diverse coltivazioni sterili.

In ottobre si semina il grano nel secondo anno di rotazione, se novembre a dicembre le lave sono e grano; in febbraio a marzo in S. Piero ed in aprile e maggio in Borga e Ginefale il grano e legumi ed in settembre la segala.

Nelle sementi usitate si ha dal grano il 6 per 100, dai legumi otto e segala 18, dal grano nelle stagioni secche o nelle alture il 3 a 4, o mille per cento e nelle vallate si 10 al 15, e dal grano il due.

Le patate si coltivano in Ginefale più degli altri esseri attenti la natura sdrusa del suolo, ed in più pure ne' luoghi bassi ed umidi a vegetali preparati convenientemente colla sappa, si fa la coltura degli ortaggi che al contrario è trascurata in Borga e S. Piero, e se si coltiva a pochi pezzi di terra in mezzo al frumento, e tal trascuraggine vuole attribuire in parte a pigritia de' contadini ed in parte all'abbandono della cultura spontanea ed altre cose che il popolo mangia o vende.

I gelii si vanno estendendo ora non son ben coltivati. Gli oliveti anche in anni armentati si usano zappati in gennaio e febbraio e pascerli l'aratro in autunno nel coltivare che si fa a cereali a legumi. Il sottoposto terreno; ma la zappatura non viene eseguita regolarmente poiché spesso si tagliano le radici de' belli alberi. Si usa anche di tempo in tempo moidarli, e nel 2.^o caso di bisogno potarli, ma sempre con danno della proprietà, poiché tali operazioni vengono fatte da persone sconsiderate. Da tali capricci deriva che addensano le piantagioni di ulivi al loro essere, il reddito allora è diminuito.

Per vigneti oltre della potatura in generale che nemmeno si esegue bene, e della zappatura in maggio, non si usa altra attenzione, talche sovente neanche le viti non legate ai pali: in autunno poi vi si ha poca cura gli animali. Da ciò si è venuto che le antiche vigne sono nella massima parte distrutte e le rimane, in decadenza, e poche anche nemmeno si fa bene la vendemmia, scarse è il raccolto del mosto e tutto il vino.

I prodotti in generale scarseggiano a son di mediocre qualità.

La pastorizia è in lodevole stato, ma sarebbe migliorata se fosse in corrispondenza dell'agricoltura. I pascoli sono di trifoglio, nella, avena, seggillo ed altre erbe praterie che spontaneamente crescono, a son perlopiù spiculante una verga quest'ultima pianta. Le pecore da qualche proprietario si son migliorate nell'incrocio con le pecore di altre le razze equine per meno degli stalloni della provincia. Se hanno buoni lattanti e lino in migliore qualità.

§. VII.

CONCORDATO DI AGRICOLTURA.

Com. Squillac, S. Edo, Polerni, Stalati

Pop. 8181 — Ros. 2650 — Cont. 3312

Est. 23162 mog. di a. m. = 81245 mog. e 5173 pal. di a. m.

Il terreno è perlopiù argilloso nella pianura, ed or argilloso, or calcareo, or arenoso, or misto nella montagna, ma in quel di Stalati predomina l'arena. Vi scorrono le acque di 3 fiumi a 6 fonti.

Il terreno è in parte per 7740, in collina per 13740, montuoso per 7740, per 3716 boscoso ed alberato perlopiù di castagni o querce, specialmente in Polerni, ora da qui del paese o di Squillac ed frutto di tali alberi si nutrono la industria del porco, è anche per altri 3716, puliscono per 100 mucchi, per 500 imbriga; a di 400 si compone la parte incolta di 2 1/2 1/2 della coltivata, la quale occupa 45822 del territorio.

Le terre si dividono in con istame cavallino o col pecorino (che più si usa agli allevatori), o col armento lupini, o colle naturali erbe praterie fra le quali predomina la sulla.

Le principali coltivazioni sono cereali o legumi, frutta, castagne, uliveti, giardini e vigna.

La potazione agraria è buona coltivandosi la in anno legato a granaio in primavera, e nel secondo raccolto in novembre a dicembre. In taluni soli di Squillac S. Edo a Polerni si possono nel primo anno pianta, ed in altri la coltura di tre anni seminandosi nel terzo il grano che talvolta si semina. La popolazione del prodotto è pressoché la stessa del precedente censimento.

Ormai in Squillac si in progresso la coltura del grano, la foglia non si consuma in quel territorio, ma nei paesi vicini ove manca, determinandosi il grano l'inverno a pagandosi l'otto. Un però sarebbe che anche in Squillac si esercitasse l'industria seria a son si verrebbe ad ottenere maggiore aumento di grani. La coltura della vite nel circondario non si fa molto regolarmente, ma da qualche anno in qua si preferisce vendere il vino alle trattorie ogeste stabilite nella provincia — Nella parte marittima le piantagioni di agrumi sono aumentate a vi si è introdotta qualche varietà a son l'alto gli aranci ricami col nome di mandarini — Nella parte di collina vi sono molti alberi fra' quali predomina l'olivo la coltura è anche in progresso, a son solo vi an una qualche attenzione ma va migliorando giornalmente tanto la potatura che il metodo di paccione.

Vigneti a son la maggior quantità nel territorio di Squillac, e comunque non si abbia molta cura nella loro coltivazione a son vendemmiata, danno buon prodotto che per 20 supera i bisogni di quella popolazione che lo esportano in luoghi vicini.

Gli agricoltori hanno al loro uso i cavalli legami a potare compensando la deficienza di un comune col l'abbondanza di altri, può dire che son sufficienti. Le castagne abbondano in Polerni.

La pastorizia per la estensione a fonti del territorio ed abbondanza de' pascoli naturali, potrebbe esser migliore se non fosse di ostacolo la ignoranza de' pastori a la negligenza de' proprietari — Attualmente può dire che quasi nulla; pochi nel da talora proprietari si mantengono pochi animali tanto per la coltura degli uliveti che per fare reddito, a son migliorati i pascoli l'anno per gli animali che vengono da altri circondari, ed i pochi uliveti che si fanno non son buoni. Solo osservare qualche miglioramento nelle razze equine.

§. VIII.

CONCORDATO DI AGRICOLTURA.

Com. Gasparina, Montevico, Montepaone, Sorrento, Polerni, Orvico e Centocelle.

Pop. 10723 — Pop. 1285 — Cont. 3506

Est. 10216 mog. di a. m. = 44885 mog. a 9232 pal. di a. m.

Ma' conosci di Orvico a Centocelle che son più

monte dei degli altri, più o meno vicini al mare, prodotta ne l'orgoglio ed er la calce mista in qualche cosa di terreo. Negli altri domica o la salvia che occupa la parte maggiore, ed er la serra. Ovunque però vi sono de' terreni cagliosi, taluni o nudi, ed in Montecroce vi è poca quantità di grasso.

Il circondario è bagnato delle acque di 8 fiumi e 21 fonti, e non ha altra piana che quella della marina non sono i terreni più fertili che occupano 11/40 del territorio. All'incirca quantità di terre è sparsa di colline; e per 19/40 si estende la parte montuosa che sovente di fratte, offre pascoli non molto buoni, e per ora queste parte è boscosa con castagni e querce, che si crede soggette a molte dissoluzioni nascondendosi sotto un denso si è potuto colle zappa penetrare, si penso che onde migliorare lo stato agro-pecorio del circondario converrebbe rimboscare le desolate montagne di *fiave* e *Paladina*, a fare altrettanti di quella specie di *fiave* una volta conosciuti di faggi. E così presa nella parte boscosa la montagna di *Centriche* affacciata di castagni colali, sulle quali parimenti che le altri si in fondo vi son pascoli. Per la ingenuità del terreno e la sua natura perlopiù sabbiosa si è introdotto l'uso di tagliare i luoghi in pezzi moderate mari e secco, ed se ciò si dunque nel circondario e forse nell'intera provincia il comune di *Petrina*.

Ma oltre che il circondario ha ristretto territorio, e da aggiungersi che per essere della maggior parte arido, e terreni incolti e sterchi da proprietà de' comuni di Montepone e Petrizi e consistenti in halie e doupe, occupano rispettivamente la 5^a e la 20^a parte del territorio.

Vedute anche più della boscosa, 18 più delle incolte e 26 più della sterile, è la parte coltivata, che si estende per 7/10 del territorio, ed è per 650 moggia irrigata — Si sa benissimo, ma non quale e come conviene, e non s'immagina di strade che si adopra perlopiù nella coltivazione de' legumi che si fa nel paese ecc. di irruzione sgrade ed in pochi coltivi, e con alcune anelli, de' quali si possono e preferite me esse da pochi in Montecroce, Montepone e nei piccoli giardini di Petrizi, e con alcuni vegetali e specialmente col legume, ma soltanto generalmente ed in quantità di olive e grano semenziale e di prunipoli di settembre senza altri colture estensive, pure solo de pochi si sovente in marzo e aprile. Ne' comuni di Olivadi e Centriche si pratica il terreno ferendo

le così dette *salomene*, cioè si rivoltano Terchio e le felci in colli, si ammucchiano e coprono di mille, e vi si applica il fuoco, e le terre così preparate per più di se sono ottimamente coltivati e segati e granano, e dalla prima si ottiene una tale ingenuità di darsi per uso.

Una delle principali colture del circondario è quella de' cereali, e fra questi occupa gran parte il grano che cresce di estraneo e 2/10 della popolazione; e poiché perlopiù colturali in terreni salubri soventi e non irrigati, sovente manca col mezzo delle piogge estive con grave danno degli agricoltori. La coltura de' cereali è destinata non così in quelle delle piante leguminose che in tutti i cereali ed è arrendente di 1/10. Tali colture si fanno tutte nel paese montani che in quei di montagna, ma nei primi la terra si prepara come il sottoposto che negli altri. Si usa più ordinariamente la zappa che l'aratro e causa della irregolarità ed ingenuità del suolo, ed in qualche caso per meglio muovere ed sgraviare i terreni si adopra uno strumento che fa le voci del corno.

Il grano si coltiva da marzo e maggio; i legumi nello stesso periodo, eccetto le fave in dicembre; il grano sega ed er da settembre e dicembre, e l'ultimo se qualche anno e che le germin, il legume da settembre e novembre — Il terreno poi si prepara e interamente colla zappa, o usando ne' terreni argillosi la zappatura in colli e poi l'aratro in ottobre, e questa in settembre e quella in ottobre.

La coltivazione s'effica in generale più darsi di tre anni; cioè nel 1.^o grano nelle terre migliori e legumi nelle altre, nel 2.^o grano o so o segale, e nel 3.^o e si lascia per celle se il terreno le fa spontanea e con ciò si ha un profitto maggiore di ogni altra coltura, e si semina il legume in alcuni luoghi però ora non vi è cella, la vicenda delle due prime anni continua per più tempo; ed in altri è biennale tra grano e legume se le terre son calcaree e sabbie, o tra grano e legumi o segale se son sabbiosi. Il pascolo di colli e di legumi si lascia per due o tre anni nelle terre che fanno la prima, e ne' luoghi sterchi e di montagna, ed in questi coltivi si coltiva se bassi terreni loro ed altri fa quelli nel 1.^o anno; nel 2.^o fave e porzione di terra e grano e legumi, e nel 3.^o grano. Alle mentovate colture si unisce se talora pochi il cotone che si coltiva in marzo, ed si coltiva secondo la natura o nella maniera nell'aratro del grano e in quella del grano.

La proporzione del raccolto è di 2 a 5 per 1 di grano, per l'orzo, segale a legumi di 2 a 6, eccetto le segale che ne è stata esentata dalla tassa dell'eredità a tal di 10, pel grano di 8, pel legume di 10, a pel grano nelle terre adatte di 12 a volte tante stagioni di 30.

La coltivazione della patata si è aumentata specialmente nei territori di Cestrache e di Otischi, e si fa o aumentata o invece del grano, ma dovrebbe essere più estesa.

Anche i galei ed altri sono in progresso tanto nei paesi montani che nei montani, sono cresciuti nei laghi bassi, non vagano prosperamente, e nell'ultimo inverno si sono notabilmente aumentati occupando tutta la terra alta a tali altre, talché in avvenire non resta che supplire la vecchia piante. Ha contribuito al perfezionamento del galei la trattura della rete allargare alla folla in Gaspereia per la quale si vede quasi tutto il fondo del dipartimento, ed avendo con ciò gli abitanti dei laghi un sicuro stabilimento, non si occupano che poco della trattura orsina.

Gli ulivati che per la più ricca rendita del territorio, ed altre che sono di molto estesi, la coltura di essi si è resa più comune a migliore, mentreché prima solo pochi proprietari avevano cura di questa operazione; e la coltura si è cominciata a migliorare di tanto colla introduzione di qualche lavanda da acciacciare, generalmente però dovrebbe la coltura di tali alberi farsi con maggiore attenzione, e nella provincia separare gli oli migliori dagli altri di minore qualità.

I lichi sono anche in progresso, ed in Gaspereia Montepiana e Patria si addossano i fichi d'India che dopo posati restano bene senza alcun bisogno di coltura nei terreni alpini a sterco.

Altre come inquietate dall'agricoltura del circondario è il vicio. Le vigne si folla in tutti i comuni, eccetto Sorvato era interamente mancata, si coltivano ed estendono annualmente nei terreni bassi a migliori, ma non vengono coltivate. Tutta la loro coltura consiste in una potatura più forte la inverno ed in una leggera rapatura che si esegue in maggio. Se lo si fosse migliorata, la coltivazione accrescerebbe tutta, e non si avesse nella coltivazione del vicio, si trarrebbe molto profitto, mentreché ora malgrado la soperabondanza della vigna e del prodotto che da Cestrache e più da Gaspereia si provvedono i vini buoni, si è sempre in penuria di buoni vini. In Montepiana il

vino scarseggia perché il mosto si accide, a cristallizzare si accide al aceto ed alla forma del fermentazione, per farne una pasta della vulgaremente conosciuta che si fa la grande consumo nella provincia.

Benché Sorvato sia il più piccolo e montano paese del circondario, non manca di ulivi belli a più, ed offre agli altri comuni il vantaggio del commercio, perché è quella maniera o maniera di giardinia barche, e vi sono dei viti da far credere che una volta si sia stato un posto che dagli abitanti di quelle contrade si desidererebbe molto.

La qualità del prodotto, eccetto il vino, e boschi. Il legume negli anni abbondanti non sufficienti al consumo. Il territorio produce al di là del bisogno grano, granone orzo a segale, ma perché la maggior parte del terreno della provincia è dei soli proprietari ad avere proprietario, così questi lo estraggono in boschi, ed come come sebbene il commercio ne sia sufficiente, non bastano i prodotti, e di grano e grano nuovo. L'8 al consumo della popolazione. Si aggiunge a ciò la sterilità del territorio, l'essere quasi tutto coperto di alberi, e la coltivazione continua del stesso terreno non sempre con una stessa segatura. Le fratte sono all'acqua della marina a bastare ai bisogni. Tollo è aumentata a se a' estrae, più che in la valle anata abbassata per circa la quarta parte della stagione di cui specialmente abbondano i comuni montani di Cestrache ed Otischi. Le guerre meridionali sono propugate, perché il loro prodotto non è perfezionato all'industria dei perchi che si fa, ed infatti non coltiva a soli si lascia crescere la quercia che si spontaneamente si accresce. Si sono introdotti da taluni i mandoli che potrebbero essere aumentati.

I coltivatori non solo corrispondono al bisogno agricoli, ma sorpassano in Patria.

La pastorizia specialmente nei paesi montani è limitata, perché il terreno non è adatto a questi tanti coltivati, all'è il prezzo di gli erbaggi, le felle sono, i latti si estraggono ed estraggono la lana. Il bosco solitamente si addossano alle colture, perché per la stanza si fa uso delle vacche. Gli soli a le altre sono di piccola stanza. Il bestiame montano è poco accresciuto a Patria non ha più degli altri comuni. Le pecore si sono migliorate da qualche proprietario che ha avuto alcuni faccendieri di animali. Nessuno abile la rane appaia non tratto dagli stalloni provinciali, perché le graminie mandate per essere da essi servite non hanno profitto.

La scarsità di pascolo essendo la principale causa del-

la ricchezza della pastorizia potrebbe anzi ripulire mediante i prati artificiali che non si sono colti adoprati, tanto perchè la salfa, il trifoglio di serpoletto ed altre erbe praticate crescono spontaneamente in taluni luoghi, ed in quelli che sono leggeri e salicini ed occupano la maggior parte del territorio, si coltiva il lupino, quantunque per la sterilità del fusto delle terre della marina a preferenza s'impiegano i cereali. Vi fu di tali prati anzi detto un esempio era abbandonato, ma da qualche anno si è introdotta la coltivazione della salfa nei luoghi più nuovi e spontanea ed abbondante, e si pratica spargendovi il seme dopo seminato il grano senza avervi ulteriore cura, poichè sebbene vegeta lentamente nel primo anno, per effetto dell'umido che trova e della pioggia autunnale, nel secondo a terzo le radici si fan più profonde e prospera senza seghe anni successivi, ma bisogna starsi attenti non toccar la radici, ed all'uso nel preparare la terra a suggerire la preferenza l'altro alla sappa.

S. IX

CIRCONDARIO DI CHIARAVALLE

Com. Chiaravalle, Torz, Cardinale, Argento, Gagliato, S. Vito, Canali.

Pop. 13650 — Fin. 3061 — Contad. 3070

Est. 29709 mag. di a. m. = 112217 mag. a 5556 pal. di a. m.

La generale del circondario predomina l'aragolla mista in taluni luoghi a terreno a torba e marcia e a calce. Non mancano però del terreno in cui predomina l'ultima, come specialmente in Chiaravalle, e che abbonda come in S. Vito, Canali e Cardinale, in quel di Argento vi è molta ghiaia, ed in Gagliato il suolo è assai pietroso. Vi sono nel circondario 30 feudi, 12 terreni a fitta, 9000 di terre guaste, 1/3 di deatri, 1130 di montoni. La parte sterile a 1/10, la paludosa 2 mozz, la irrigata 1888, la incolta è circa 185, comprenda terre scoscese ed la Chiaravalle a Gagliato è nella maggior parte di proprietà comunale, la boscosa che nella massima parte del principato di Salerno, si estende per 1/4 del circondario ed è costituita di querce, faggio, ontano, tigli, ontani, poppi e principalmente di castagni. Serva la più parte da boschi a sussistenza e buona alla fienatura che il suddetto principe ha nel fondo Rizzano. Tanto i terreni incolti che i boschi offrono

pascoli naturali di erbe praticate e fra l'altro di salfa e trifoglio.

La parte coltivata è minore di 1/3 della boscosa, quadrupla della incolta, doppia della sterile ed occupa 5830 del territorio. Si usano ma non dappertutto né per tutta la coltivazione animale, letami di stalla e spazzature di strade che in qualche comune si raccolgono in città e si fan macerare; e il lupino che si coltiva in molta quantità ma poco si sarchia.

Le principali coltivazioni sono cereali, legumi, frutta, vigne e patate, a questa ultima sono abbandonati perchè se ne fa uso non solo per cibo ma per l'araggio a particolarmente per l'industria del porci.

La coltivazione è nel circondario terrena cioè nel 1.^o zone, granone, legumi in piccola quantità a delle terre argillose fere; nel 2.^o grano, grano ed in qualche parte orzo a terra e segale, e nel 3.^o, e sulla se di terreno la di spontanea, e lupino da cui si fa specialmente uso nel terreni ghiaiosi di Argento e nei pietrosi di Gagliato.

Attesa l'irregolarità del terreno si adopera più la sappa che l'altro, e perlopiù si prepara la terra colla prima s'impiega il secondo nella sola semina, che per il lupino segale e grano si fa in settembre ed ottobre, pel grano, orzo ed avena in settembre fa taluni luoghi ed in novembre in altri per le fave in dicembre, e pel granone e legumi fa maggio.

Il fieno si coltiva male perchè non si ha cura nella scelta e preparazione della terra e nella macinazione.

La proporzionata del raccolto è di 5 per una per la segale e lupini, di 6 pel grano, e di 4 ad 6 pel legumi e pel granone che in taluni luoghi dà il 30.

I vini bianchi prosperano: non vengono molto propagati per mancanza di viti, i ghiucri sono traseccati; l'industria della seta è decaduta. Vegetano bene gli ulivi, ma poca attenzione si ha nel coltivarli, e perciò non danno che a sufficienza. Molte sono le vigne, specialmente in S. Vito ed Argento, ma il vino è in generale mediocre, comunque se ne atesse più cura nella vendemmia, e alla scelta delle viti e coltura delle vigne, si potrebbero avere vini uguali come è riuscito a qualche proprietario di fama.

Abbondano la querce ed i castagni, e del loro frutto se ne fa commercio che per gli ultimi sarebbe maggiore se qualche vanto a trattare non perissero. I cereali a legumi non sono però sufficienti al consumo che si fa nel territorio. Tra gli agricoltori operando il bisogno, in parte si sono in vicini paesi.

In generale lo stato dell'agricoltura non può dirsi soddis-

diligente tanto per la scarsità di capitali che all'ingegno, quanto per la sparsità della pratica agricola. Necessaria ed utile poi sarebbe rimediare le montagne del circondario, poiché così si verrebbe anche un mezzo di migliorare la pastorizia; la quale in mediocre stato, ma anche all'agricoltura poiché i pastori nel far pascolare le greggi devastano le particolari proprietà, e ciò perché mancano i pascoli che si avevano in abbondanza nelle montagne prima che venissero disadate. In greggi allora irsi dimostrarono i monti e nella stessa finirono. La pastorizia offre laticizia a sufficienza a tutta mediocre.

S X

CIRCONDARIO DI BAROLE.

Com: *Baroli, Satriano, S. Sotì, S. Andrea*

Pop. 10652 — Pos. 2202 — Cost. 2888

Est: 14141 mog: di a m. = 10979 mog: a 7289 pal di a m.

I terreni in taluni luoghi sono argillosi, in altri calcarei ed in altri arenosi, ma quasi tutti abbondano nei terreni di S. Sotì a S. Andrea ed in Satriano, era sono pure delle cave di gesso: in diversi siti vi è mara e fessione, specialmente la prima in Satriano e S. Andrea ed il secondo in quest'ultimo.

Sembrano nel circondario 13 fiumi a S. finiti, dei quali due che sono i più grandi cioè *Assinale* ed *Alino* cagionano sereno del danno.

La prima piana è il 2/28, la declive 15/28, la montuosa 8/28, la coltivata 9/28, l'incolta 9/28, la boscosa 9/28, la sterile 5/28, a la irrigata 2220 moggi. La incolta è nella più parte di proprietà comunale e di proprietari collettivi, e non può coltivarsi perchè sconosciuta a fruttata. La boscosa contiene faggi, castagni, cilici, querce, sugheri ec. La coltivata suporta di tutti i cereali, di 1/28 la boscosa, e di 1/7 la sterile. Viene ingratata e con eruzioni animali che sono i più profitti ma scarsi, e con spazzature di strada e letama di stalla, e con vegetabili posti in macerazione, e col servizio di frigid gli è però poco aiutato.

Le principali coltivazioni sono cereali, legumi, cotone, olio, vino e gelati. Per i primi tre si usa in circa due terzi del territorio la sappa e nel resto l'aratro. Si semina i cereali in dicembre in febbraio, il cotone in maggio, il grano a fagnoli in giugno, il grano e

la fessitura in novembre, la fave l'anno e la segala in dicembre.

La coltivazione agricola è perlopiù annuale alternando le annate colture lra di loro senza riposo; nel comune di Baroli si semina per due anni a nel 3° e talvolta anche nel 4° si lasciano le terre per pascolo. Scarsa è la coltivazione delle piante.

I legumi a granoza danno il 5 per cento, e gli altri cereali il 2 a 4.

Il poco che si fa di colture che in maggior quantità si coltiva in S. Andrea, si semina in uno degli anni della coltivazione agricola prevalentemente a masca di qualcuno della indicata coltivazione.

I gelati ed altri nelle marine a pessimo colture, ed i castagni nei luoghi montuosi, sono sconosciuti, e possono esserlo doppie parentesi che gli agrumi. Specialmente interessante sarebbe l'acconciamento di prima onde rendere più ricco il prodotto della seta che uno dei principali del territorio, e per esser migliori dovrebbe attirare più attenzione alla fruttata che vien fatta da persone inesperte, accetto in qualche parte ora ora si sta praticando con più cura. Gli alberi da pochi anni si possono e la produzione del loro frutto si è da qualche proprietario migliorata.

La ricchezza e natura del territorio fa sì che gli agricoltori non solo siano sufficienti all'economia campestre, ma esportata.

Sono di mediocre qualità i cereali e legumi, buoni il cotone, l'olio ed il vino che nel comune di S. Andrea e mediano, il fieno è rasale e la seta ordinaria. Il grano ed il granoza però non bastano ai bisogni degli abitanti.

La pastorizia è attivata comunque non mancano buoni pascoli naturali; gli animali sono scarsi, le razze non migliori.

S XI

CIRCONDARIO DI BUDOLATO.

Com: *Budolato, Icca, Santa Caterina, Guardavalle*

Pop. 11293. — Pos. 5008 — Cost. 4636.

Est. 46450 mog: di a m. = 158900 mog: a 651 pal di a m.

Nelle terre del circondario si predomina l'argilla, ed la calce, ed la sabbia; ma in maggior quantità la prima si trova nel comune di Santa Caterina, e la

il terreno è pietoso, poverissimo che l'altro d'Isac — Vi sono 10 fiumi a torrenti e 20 seigne.

La parte piano del territorio ch'è verso la marina, è 1346, perlopiù cretosa, e si addice principalmente a cereali e legumi. Questa in istato alla maggior parte salinosa, non irrigabile, è coperta quasi tutta di gelsi, altri a vite, è 1646. Perchè della collina ascendendo di assai salda a spoglia di ogni vegetazione, a parte della piana trovandosi sterilità per effetto delle piene di fiumi rese frequenti del disassamento fatti nelle superficiali terre, formano la parte sterile del territorio che comprende 546 — I terreni borchivi che son montati per 1746 e pel dappoza collina, occupano poco ma a della metà del territorio, cioè 2146 e son quasi tutti di proprietà comunale ed allentati di elci, querc, larici, nocci, laggi, lentichii, betulle, castagnoli a castagni da frutto, a questi ultimi sono le maglie comente ed in qualche progetto, danno prodotto abbondante di cui si fa commercio, i potrebbero essere aumentati. E perchè gli allenti son sterili ed il terreno sa gran parte coltivato a grano e segata, ad quale prodotti i comuni proprietari di borchvi chiedono il 4°, in vista che malgrado tanta estensione di terre borchvi, non si ha in esse legume e patate a sufficienza — Le terre piane a li malinose per la estensione di circa 3000 magli sono irrigabili, e benchè in parte salinosa, vengono bagnate col ruscello che in gran quantità vi si trasporta, a danno tre ercoli in ogni biennio.

La parte montuosa che circa 346 è scoscesa e perche non coltivabile, ed è di 242 inferiori alla coltivata. Questa che di 242 a maggiore di, la sterile a di 142 è minore della buona, occupa 1346 del territorio, a vino acquistata a con consumi animali, a con legumi, a con letami di stalla e spazzatura di strade.

La collina di cereali e legumi è in progresso circa la ragione, a si è cominciate per i primi da taluno ad aver qualche cura nella scelta e preparazione della semente.

Si semina segale in settembre, grano, lupino ed orzo in novembre; il fenocchio così a fine di la loraia, patate a colono in aprile, grano in maggio a giugno. — Le

terre arcosse si saggano in tutti la stagione, i li cretose si preparano la maggio coll'apito a colla sappa.

La coltura agraria è di due a tre anni secondo i luoghi. La prima ch'è la più ordinaria è perfetta, è tra grano a grano nel terreno della marina non irrigabile; oppure, come in Badolato, nelle terre maglie grasse a colono nel 1° anno, e grano nel 2°; in altro, come in S. Caterina, nel luogo sterilità ed irrigabile, ed in Isac, dopo due anni di semenza, si lascia a patate di colla nel 2°; in altro, come in Guardavalle, si usa nel 1° anno cicorbia, fava a pel grano; nel 2° fagioli grasse e ceci; a nel 3° grano.

I gelsi ed altri sono in progresso a formare la principale risorsa del territorio, poichè co' primi si mantiene ancora l'industria della seta, come sopra la natura ordinaria alsi minacciata di molto, il si vende quasi tutto il borsolo a' proprietari delle tratture assomare Nissa migliorando vi è però nella potatura degli ulivi, ma per la presenza del fusto sono in sterilità diversi lavati.

Il vino sarebbe abbondante ma per la poca cura che si ha nel punto li viti, che sono perlopiù in luoghi non adatti, e nel far la vendemmia, danno facilmente arido a li ha però bisogno del vino pini.

I prodotti sono in generale di mediocre qualità, ma in Badolato buoni. Sono attimi i legumi, gli ortaggi fratti e il olio — Il prodotto del cereali è però circa 345 inferiore ai bisogni del circondario, a ciò ha per più operosi gli agricoltori, i quali son sufficienti a' campati lavori — I fagioli, fave, castani, castagna ed olio aspettano il bisogno.

La povertà è in decadenza perchè l'aumento ed il bisogno della popolazione, avendo reso necessaria la coltura delle terre montuose, si son dimenati i pascoli, ed in Isac li pecore a li capre per pochi anni sono adute soggette a delle epidemie. La nutrizione della pastorizia ha creato danno all'agricoltura tanto per la diminuzione del concime, quanto per lavoro agresti, a per i pendenti che sono scarsi i pascoli gli si vedono così cari a li.

DISTRETTO DI MONTELEONE

§ XII

CIRCONDARIO DI MONTELEONE.

Cant. Monteleone, Stefanesani, Pileasio, S. Gregorio

Pop. 16010 — Pov. 2854 — Cash. 3203.

Est. 22785 meg. di a. m. m. 74989 meg. e 9319
pal. di a. m.

La più parte de' terreni è un suolo di seggio, calce e terriccio; ma quelli in cui domina la grena sono in maggior quantità e si addicono a grani duri; i calcareo che non son molto vengono coltivati pe' fieno; in taluni altri, ma pochi, domina la sabbia, ed in pochissimi il terreno è cretoso e cretoso misto con torba.

Vi sono 6 fucine e torrefici a 10 fucine. Il fiume Trasillo ed i torrenti Salsone e S. Anna per effetto de' loro depositi han formato un lago nella marina di Buzza, e comunque per lo prosciugamento di esso molto risulterà, l'intento non si è ottenuto.

La parte piana del territorio è 7/23, la declività 1/23, la montuosità 2/23. Quest'ultima è andata soggetta a molta dissolazione e tagli di alluvii, talchè ora si è ridotta la parte boscosa a soli 31 moggj alluvati per legge di castagni, mentre che nel sarebbe potersi avere le possessioni degli alluvii boschivi perchè si manca di legname, e per questo si è uopo ricorrere ai vicini ricoveri di Serrano e del Pizzo. E non solo le parti boschive si è messa a coltura, ma per loro onde guadagnare pochi palmi, si son piantate nella campagna le strade vicinali, e i fiumi e torrenti i viali. Il circondario è quindi pressochè tutto coltivato menorchè per 3/40 che comprendon terreni per metà incolti perchè sterzosi, e nel resto sterile paludosi e boscosi.

Nella parte coltivata son compresi 486 moggj di terreno arativo; ma il territorio molto si presterebbe a ricevere il vantaggio della irrigazione, la quale però de' più è trascurata, ed in taluni si crede che le loro posses- sioni restino incolte alla cultura del grano.

Della terra coltivata la porzione che si addice a semenza è doppia dell'allevata, e questa oltre la decima parte in cui vi sono alluvii da frutto è correte da viali, à quale vengono ingrassati con lupini, e l'avanzo domina la mandria, o mettendo insieme in un luogo fosse alla distanza di due palmi dalle radici. Col lupini e colle fave, che vengono annate in ottobre e novembre in primavera, o con letame animale o di stalla e spazzature di strade, si coltivano anche le altre terre ma sol nel vasti poderi: le stabbie alla valle, come a Stefanesani, si unisce a terra di diversa natura da quella che si sopra.

Per le terre seminatrici oltre i principali strumenti in uso cioè l'aratro e la zappa, se ne adopra uno che fa le voge di aratro e vien tirato da due buoi, ed oltre il pasture che lo dirige se di esso oltre se ne mette uno aumentare il peso sul terreno. Non accade i buoi corrispondenti all'estensione del territorio, di cui sarebbe sol sufficienti a coltivare la decima parte, si fa ne farvi uso della zappa, e per la sola semina del grano, dell'aratro.

Le principali atture sono aratri, fino ad otto. Per i primi la terra non è preparata con benefici lavori, nè dissolati alla giusta profondità.

La rotazione ordinariamente è biennale, perchè nel 1.^o anno si coltiva grano e legumi od estrinchi, e nel 2.^o grano e fieno che vengono seminati da ottobre a novembre, stoppi e pastore, e archiviati in primavera. Talvolta si lasciano i terreni dopo il biennio di semina per tre anni a colto, e tale altra il fieno ed i legumi, o si mettono unitamente, e l'uno invece dell'altro, quando equidistantemente si semina il grano o il grano, insieme al quale su buona terreni si coltiva anche la canapa. — I legumi vogliono dare il 2 per 1, l'orzo il 4, l'avena il 7, il grano il 4 e 10, ed il grano il 8 e 20. — Eccetto l'avena ed il fieno, il resto degli indotti prodotti basta al consumo degli abitanti, e nelle annate eccedute se ne fa estrazione.

Per gli alluvii si fanno delle pastorelle, si usa fieno stoppiato e si pozza con qualche cura, ma a pochi

rona con coltelli di ghinoli e goli che prosperano in tutti i punti del territorio. La spesa più comune di olive è la *mandafle* vulgarmente detta *nocerelle* che è poco più grande di un uovo, più si avvicina a l'ulivo selvaggio, di mala frutta, è meno soggetta alle atmosferiche vicissitudini, da aprile fino a' principi di giugno fiorisce, e da dicembre a marzo matura. Le piantagioni di ulivi annualmente si estendono; ed ove non si giova il terreno, si fanno all'indosso del podere. Si cominciano per piantare a circa 200 mogg., di quali parte vien adoperata a coltura. Il bastano serve unicamente ai bisogni dell'agricoltura è non per industria; le pecore non sono di buona razza nè si ha cura migliorarli, ed il loro scarso prodotto compensa le perdite con vanto incontro nella rigida stagione perchè servono stanche a delungare dal luogo e costringono i camosci che fanno per rientrare in patria, ed in fine gli animali non soggetti spesso a malattie dalle quali il loro scarso da ignoranti ferma apertenti di ogni conoscenza veterinaria.

§ XII.

CIRCONDARIO DEL PRATO

Cune, Pistoia, Montecatini, Fiesole, S. Onofrio.

Pop. 12595 — Pat. 1629 — Cav. 2029.

Est. 28728 mogg. di a. m. m. 118125 mogg. e 4976 pal. di a. m.

I terreni sono in parte arborali ed in parte coltivi. I primi sono un maggior quantità in Pistoia e Fiesole, ed i secondi negli altri due comuni. Vi è molta terra di coltura nel primo, e molto anche nel secondo, e della marra in S. Onofrio.

Vi scorrono le acque di 3 fiumi e 19 torrenti. — Il territorio è in parte per 1729, in coltura per 1129 e marra per 129.

La parte incolta che occupa il 3/16 del territorio è proprietà di privati, e non è coltivata perchè accosata. non compresi in essa 80 mogg. di terre paludose. — La sterza è di altri 3116. — La boscosa che contiene farnie, querce, eci, pochi castagni ed altri alberi selvaggi, occupa poco men di 1917, ed appartiene a due privati. — La coltivata di 2 circa la metà del territorio viene impiegata in 160 mogg. ed ingrossata con concimi animali, spazzatura di stelli, e specialmente in Marcato e Fiesole con concime di marra fiera e lupini seminati in settembre.

Igras è anch'ora all'erborazione, quelli del territorio non tutti bianchi perchè soltanto si adoperano nella edificazione del baia, ma non vi sono molto attitudine. Un poco possono di gelati introdurre sono quelli delle Filopie e ne ottiene buona seta, ma al tempo non la innalza. La industria seta si fa da sé colto della parte mantova del territorio, e la maggior quantità di seta si ottiene da quel di Stefanesconi e di Langobardi, villaggio unito a Montecatini.

Il territorio non produce vino a sufficienza né di ottima qualità, ed a ciò influisce il terreno ed anche il cattivo modo di fare il vino.

Nasce molto a' prodotti una fitta ed onera nebbia che in taluni giorni nella prima era scopa del colle di S. Eufemia ed arriva dando alla prima economia.

Ogni essere significa l'agere allora del territorio sarebbe desiderabile che si avesse più cura a preparar le terre, ad ingrossarle, alle colte delle acque, alle piantagioni, e che i proprietari direttamente accorgessero alla coltura de' loro campi che sono affidati perlopiù agli agricoltori, i quali oltre l'ignoranza e l'ostinazione nascono di non far il meglio. Altro stile desiderabile non solo al circondario, ma all'intero distretto di

Il campo si prepara facendo ne' luoghi ove si va l'aratro, che ha piccol vomere, tre senture; e ne'gl' altri, che sono i più, s'appando il terreno da novembre ad aprile, ma non alla dovuta profondità per la premura di lavorar grande estensione di terra — Vi si coltiva, ma senza a suo tempo usar la sarchiatrice, nel 1.° anno grano o legumi, nel 2.° anno orzo senza a poco lino, e nel 3.° legumi a fava per sconfiggere e poi aratro. I legumi in maggior quantità si fanno in Filago: ch'è meno alto e fertile. La produzione del riccio è di 2 a 6 per uno.

Vi sono specialmente nel Pizzo molti alberi da frutto, ortaggi ed agrumi: i quali anche vengono coltivati, e nel Pizzo in due poderi son piantati a bosco: l'industria della seta non è molto inoltrata, ma è sperabile progredirà mediante le cure di taluni proprietari: gli olivi son pochi mesochè in Filago: al cui terreno è più adatto a questa coltivazione, ma il prodotto non è soddisfacente: la vite non molte, il vino scasso e non buono. Eccetto il vino e l'olio gli altri prodotti più o meno hanno al consumo che se ne fa — Pizzo però ha il vantaggio di avere un animato commercio.

Gli agricoltori son soliti far l'averi campastri eccetto in Filago: ora scarseggiano.

Finalmente la pastorizia è in cattivo stato perchè magrissimo sono i buoi, mancano i pascoli naturali, nè si usano gli artificiali de' quali qualche tentativo si è fatto in S. Oreste.

§ XIV

CIRCOSCRIZIONE DI MONTESANO.

Com. Montesano, Capitanio, S. Nicola, Vallalunga

Pop: 7359 — Pom: 2439 — Cat: 2200

Est: 14463 mog: di a. m. m. 75677 mog: e 1136 pal di a. m.

Il territorio è in parte cretoso specialmente nelle montagne, ed in parte argilloso e calcareo. I due comuni di S. Nicola e Vallalunga sono ne' luoghi più alpini, ma la generale il territorio non è piano che per la metà parte, e nel resto per 2/3 in collina a per 1/5 montuosa: è coltivato nel per 1/3, essendo per altra terza incolta, e nel resto, per oltre la metà boscoso ed alberato principalmente di faggi, castagni e querce, e nel doppio sterbo a per tre quinti paludoso. La parte irrigata non è che 381 mog: saliendo alla 3 circen-

dura è bagnata dalle acque di 7 fiumi e torrenti a 18 fonti.

Eccetto i proprietari di mandrie che servono di crocchi animali, ordinariamente si fa uso per ingrasso di letami di stalla, spazzure di strade, e di foglio.

Le principali coltivazioni sono cereali, legumi ed uliveti — Generalmente si usa poi la sappa dell'aratro che si adopera nella sola semenza — La rotazione agraria consueta a seminare nel 1.° anno in aprile legumi a patate, ed in maggio o giugno grano, nel 2.° grano, orzo e avena, e nel 3.° il grano che in certi terreni si alterna sotto segola o avena o grano: in quella più fertile dopo due anni di semina la terra per altri due si lascia in riposo: e ne' migliori si avvicina sempre il grano col grano — Nel 1.° anno al tralci coltivare anche la carota, e nel 2.° il lino — Dopo la semina si usa sappare la terra per due volte coll'intervallo di un mese l'una dall'altra — Il grano dà il 3 a 4 per 1, l'avena il 4 a 5, il lupino a legumi il 6 a 10, ed il grano il 12: sono di mediocre qualità e non bastano al consumo della popolazione.

Vi sono pochi fichi, gelii e vigneti de' quali potrebbe aumentarsi la coltivazione; e ciò sarebbe più necessario per i due ultimi perchè per la scarsità del grano, alto il prezzo della foglia e perchè non di molto profitto l'industria della seta, e per i vigneti bisognerebbe pure far la piantagione ne' luoghi adatti ed usar le altre necessarie cure, perchè il vino è coltivo in Vallalunga, pessimo in Montesano ed in generale scarseggia.

Il principal prodotto sarebbe l'olio che in alcuni supererebbe il bisogno, ma da più anni non si ottiene perchè gli ulivi in generale non son potati e lavorati.

Finalmente per la sterchezza del territorio gli agricoltori vanno in parte a lavorare altrove; e per la stessa ragione, nonchè per la mancanza de' pascoli, la pastorizia è di poco momento.

§ XV

CIRCOSCRIZIONE DI SOLEANO

Com. Soriano, Salaria, Cerveteri, Pozzano, Fuzzone, Giano

Pop: 9608 — Pom: 1289 — Cat: 2875.

Est: 22750 mog: di a. m. m. 198131 mog: e 5237 pal di a. m.

Il terreno del circondario sono nella maggior parte a-

licca, e nel resto argillici e cretosi e marzosi a con-
torta o con creta rossa — Vi sono 7 lami, 14 sorgenti, e
vengono irrigati 610 ettari.

La parte piana è 6/23, quella in collina 10/23 e la
montuosa 5/23 — Il territorio è sterile per la sabbia parte
ed in questa, a per maggio 105 paladini — E inco-
lato per 3/22, nella più parte di proprietà comunale, e
non si coltiva la talme più perché assente ed in tal-
lanti altre perché gli agricoltori son pochi e arcaici —
I terreni boschi occupano circa 1/7 del territorio, sono
di privata proprietà, ed affittati per lo più di laggi,
queste a sostegni e solo a da frutto, pei quali non si ha
la minima cura. Circa 30 anni fa era la parte boscosa
assai dippiù, perché la montagna a parte delle colline
era costata da impietabilisti boschi che si son dovuti
per nutrire la folla e cultura, e da ciò s'è venuta che
il resto non accendano i fuochi nelle montagne cogan-
nato cercato grana danno delle abitazioni pastore ora
graggia e arde il più grosso albero.

Nei terreni incolti e boschi vi son pochi di quelli
abbandonati a profitto, ma neanche nei terreni colti-
vati in cui si paga una tassa.

La parte coltivata occupa circa 2/22 del territorio,
ed a più che quella della collina e della boscosa — La
collina si adoperano per ingrossi e cretosi annuali, o la
pasta, o spazzano di albero che spazzano al stato
e alla collina delle ortaglie.

Sono le principali coltivazioni, cereali, legumi, ali-
vanti, vigneti e castagni. In generale però si fanno
senza alcuna considerazione alla natura del suolo, al
tempo ed alle piante che si coltivano. Quella che cretosi
a legumi è piuttosto retrograda, e tanto per l'ineguale
natura del terreno, che per mancanza di animali, si fa
più uso della zappa che dell'aratro — Dovere sono la
rotazione agricola, ma ordinariamente si usa la bon-
na, seminandosi nel 1.° anno la primavera il gra-
ssoso a tutte terre leggere ed aride e legumi, e nel 2.°
la sabbia grassa, o creta o arena, ovvero in alcuni siti,
lumi e poi legumi, succedendo talvolta poi di sabbia
e di grano, il legumi opportunamente cretosi. In al-
cuni terreni si coltiva grano successivamente per due
anni senza la precedente preparazione del terreno. Nei
luoghi di montagna e in altri terreni la ruota è inco-
mune e si coltiva nel 3.° anno il legumi, e anche tri-
stato nei terreni più cretosi sulla, poiché nel 3.° anno
si bastano per talia a talvolta si mantengono così per
due tre anni — Si adopera la sarabattura pel grano
e pel grano, e in qualche sito senza lavorare ugna-

giare a moltiplicare il terreno, vien questo dissolto, e
nella stesso giorno e nel seguente si semina il grano,
che più di nascosto, adagato dalle piante sviluppati
dalla radici non tutte intrusate, si fa la sabbattura,
e ciò la sola operazione che si usa, giunge a ripulire il
danno.

Si ha del grano, avena, legumi il 3 e 4 per 1;
dal fieno il 6, dal grano il 4 ad 6 — Il resto ge-
neralmente non corrisponde al consumo del territorio.

Gli ulivi danno la più ricca entrata poiché vengono
molto più della coltivazione a specialitate la coltura. Si
coltivano, si sabbano la sabbia, e si sabbano la
sabbattura in età in ogni 3 a 4 anni, ma non si ha
cura di loro potando solo a cominciare a tagliare la pro-
pria della sabbia.

I gelii occupano i terreni bassi ed infertili ed alla
coltura, ed essendo aridi, l'industria della seta è poco
importante: da parecchi anni nella massima parte il
bambino si vende per la tessitura artigianale della pro-
pria di Bioglio.

Debito vi siano molti alberi fruttiferi, pure si hanno
pochi frutti — Le vigne sono alquanto rare, e si usa
qualche attenzione nell'innaffiarsi, ma il prodotto non
è di qualità né abbondante quanto esso dovrebbe, se-
bbene sufficiente all'esigenza.

L'agricoltura del territorio escluderebbe mettere
più cura in lavori agricoli, forte basta a maggiore
uso di concimi, resti animali al vino e fieno. In-
mentano la coltivazione della patata s'è a stoffa, ed
invece di altri che più adatta sono a quel terreno.

Gli agricoltori non son sufficienti a tutti i bisogni di
l'industria campetere, e per la sabbattura degli ulivi
e sabbattura del grano comon profittano di altre
bosche. Le sabbie di essi si usano, poiché a causa
di pochi capitali che impiegano nella terra, del loro
contentarsi di tante incerte, e se vogliono coltivare
di proprio conto, si sabbattano ad occuparsi a pe-
rile ad essere, e se deriva quindi sistema di essi, stato
retrogrado di coltura incoerenti ad altri prodotti, ed
avvicinato all'agricoltura. Qualche venuto non può
sostenerlo a causa della poca fertilità del terreno.

La povertà assente in pochi ma assai più grossi
di pecore a capo che al mantengono onde leonard più
altri, ed in grosso bestiame sufficiente a pochi lavoro
che fanno e rifanno, I pascoli mancano, malgrado
che vi si sappia in parte con pochi di legumi e da
avaro, e vi è l'abito di non esserli gli animali agli
altri terreni che danneggiati vengono senza alcun com-

prato. Vi sono arverio i pascoli comuni, ma van soggetti a rievca lassa.—Né vanno da ciò che gli animali son disordinati, e la loro stizza anche deteriorata per la poca cura di proprietà.—La generale il terreno per la sua natura a situazione a poco alta a far fructe la paludosa ed a mantenere saggiardavel a sacro di bestie.

§. XVI

CIRCODARIO DI SERRA

Com. Serra, Sindaric, Spadla, Brognare, Fabrida.

Pop. 16331 — Pov. 2057 — Cont. 4671

Est. 32015 mog. di a m. = 113692 mog. a 7086 pal. di a m.

Nel territorio er predomina l'argillo, come in Serra ar'è mela in talte posti a marra a a torla, e la calca di cui si trova maggior quantità lasso in Sombarra, ch'è perlopiù cretoso ed in qualche parte argilloso ma sterile, quare in Fabrida ove la parla calcare è perlopiù incolta a la cretosa è mista a torla; ed or la silice come ne' terreni di Spadla a Brognare ove il resto è cretoso a con ocra rossa.

Il clima è rigido ed incostante.—I terreni a fanni che bagnano il circodario son 6, a 20 le sorgere a lontana.

Le parla piana è cioè il quarto del territorio, ed il resto per 1/5 è in collina ed il dupli montano.

I terreni incolti che sono 3/12 appartengono a pubbliche amministrazioni, nell'istesso son sempre coverta di erba e nell'està due pascoli.—L'istessa parte l'occupano i terreni sterili, e 300 moggi son paludosi.

La parte boscosa ch'è quasi la metà del territorio contiene faggi, abeti, fuchi, castagni (che sono in maggior quantità in Fabrida) a pochissimi pini.

La parte coltura ch'è quasi di 1/3 muove della boscosa, a per 7/10 più dell'incolta, comprende 1016 mog. arigati, ed è adibita a vernali, legumi, lino, canapa, olio a vico, a vigne ingraziata a con conchil accuali o con letami di stalle, o con lupino che in maggior quantità si semina in Fabrida, o con ipusatore di strale che si usano specialmente nella coltura degli ortaggi, o infusa colle mandrie. Si adopra per la stappa che l'aratro, e la rotazione agraria è biennale o a' buoni terreni a triennale negli sterili.—Nel 1.^o anno si stappa da marzo (ed in Brognare da

dicembre) a maggio, a per le più appena stappato il terreno si si coltiva a che stesso anno, legumi, pelli, patata a granata che si terminano, i primi da la marzo, la seconda alla fine di esso a tutto aprile, e l'altro da' 10 maggio a' 10 giugno, nel 2.^o anno da settembre a tutto novembre si si lavora per la seconda del grano, cui se si vuole il lino, l'aratro a l'aratro, che alle volte si coltiva invece del grano, ovvia segala. Ne' terreni sterili nel 3.^o anno si semina o avena o lupino dopo le prime acque di settembre, appor al via il riposo che in talora terre dopo un anno di semina a grano si estende per 2 a 3 anni.—Le patate son molto coltivate specialmente in Fabrida ove è destinato all'uso il quarto del territorio.—Il grano da il 2 a 4 per uno, il grano il 5, l'aratro il 6, i legumi l'8, e la patata il 10.

I prodotti del circodario in generale sono perlopiù meducci (eccetto i pelli di Sindaric che sono ottimi) ed insufficienti.—I contadini superano anche i bisogni proprii e talora vicini circodari, ed in maggio o meno nell'estate a coltivare gli ulivi delle contrade della piana di Mandrone, ed in età nel novembre per la messe.

La pastorizia è ben piccola cosa, poiché vi son pochi pascoli, a solo in Sindaric è spostato il trifoglio le mandrie son poche a s'impiegano principalmente a concimar le terre.

§ XVII.

CIRCODARIO DI ALENA

Com. Alea, Elveni, Acquaro, Dusi.

Pop. 9161 — Pov. 2050 — Cont. 2133.

Est. 40611 mog. di a m. = 174307 mog. a 9169 pal. di a m.

Il terreno è vario secondo i diversi comuni, ma predomina la creta, a con mancano però terreni argillosi, silicei, con torla o tetrizio, a con marra argillosa o calcare.

Allonda il territorio di acque, poiché è attraversato da 12 fiume a terreni a bagnato da 34 lioni.—Il piano per 1/5, destina per 21/10, a per 9/10 si estende il terreno montano che ha per base il granito, la parte della catena che termina in Agroponte, ed è ne' luoghi bassi circonscinto da colline coverte di argilla. La terra incolta che occupa 9/10 è scoscesa, a nella

massima parte dei privati; la siccità è 1/12, e la bonaccia che occupa oltre 2/4 del territorio ed è allorata da querce e laggi (destinati la parte per uso di carboni nelle stabilimenti di Montebello) altri castagni ed altri alberi, era assai maggiore prima che venissero le querce distrutte per toglierne la scorza, e parecchi terreni, disabitati; non ciò accendo gravissima danno all'agricoltura del circondario, poiché l'orientale parte di esso coperta di ulivi ed alberi fruttiferi, è divenuta molto soggetta a venti che spesso impetono incalzando e schiacciando gli alberi — Necessario all'agricoltura sarebbe quel di la riproduzione di boschi a specialità delle querce cal di cui frutto si fa nel circondario l'industria del pecore, ch'è dannosa pel suolo come si pratica, perchè tali animali o non nutrono dentro l'abitato con danno della pubblica salute, o vagano disaccogliendo i campi — La parte boscosa non ancor dissolta offre pregevoli pascoli di sella, trifoglio a serpillo, che non sono sufficienti a' bisogni della pastorizia, la quale dà perciò ottimi ma insufficienti prodotti, a migliorar potrebbe ora s'impadronissero le dissoluzioni, e s'introdussero i prati artificiali. Ma lavoro assai introduzione novità la riproduzione di boschi trovano un potente ostacolo in un grave inconveniente ch'è nel circondario, cioè la vaga ed arbitraria postura degli armenti che invadono i campi senza riguardo, e distruggerebbero la nascente pianta boschiva che coltivarsi si volessero a le praterie artificiali nel caso vi fossero; ed il proprietario è costretto a far tutto a' suoi atti per non veder distrutta la sua spesa a fatica dall'altra bestia. Non vi ha dubbio che vi sono le leggi, ma la difficoltà delle prove ed il pericolo di perder le spese, rendono il proprietario timido ad il danno loquato.

La parte coltivata del territorio è 17/10 a principalmente viene coltivata a cereali, legumi, uliveti, gelso, vigne ed allien da frutto — Gli agrari che si adoperano senza periglio i lupini che si conservano ed i lottatori annuali che per le ortiche in una zona con altra terra.

Da dicembre a tutto marzo si prepara il campo per grano e saggioli che al novembre in aprile si si sappano la pague; nel 2.^o anno si semina una o grano in novembre, o in dicembre fino (per le quali si prescelgono i terreni salici) a talvolta fino la ottobre, e nel 3.^o s'incaglia con la metà di triticale, lupino o avena che in qualche anno per più anni si alternano e poi si lascia il terreno per tre anni incolto onde

aver nulla. In altre terre la rotazione è solamente fra grano e grano; nelle sabbie di la grano in ogni anno; e nelle altre c'è arena si avvicina questa col grano o con i legumi in un anno, a col lupino in un altro. Il grano ordinariamente si coltiva in la terra in pendo per cui vien distrutta dalle acque trascinate nel basso, oppure in luoghi asciutti a secco; nel quale il raccolto dipende dalle piogge estive che sovente mancano, e con vien ridotta nella sabbia la classe agricola cui detta coltivazione specialmente interessa. Cosa avrebbe quindi lasciare i suoi atti elevati a secco per pando o a più adatte culture fra le quali le patate che s'arricchiscono, a seminare il grano nel soli bassi ed umidi come il raccolto è più certo — Il grano s'arricchisce è favorito dalla pioggia di il 12 e 24 per uno, poco nei soli elevati a nulla nella sabbia stagioni. Gli altri cereali a lungo danno il 3 a 6 per uno.

Secondo dalle dette coltivazioni non sono esclusi i terreni alluviali, così gli alluviali a gelati vengono ad essi sabbati o arati quando lo sono le terre sottoposte, ma nei più luoghi ove ciò non avviene, si sabbano raramente gli ulivi da grano o grano, ed in la questo ultimo mese i gelati, che potrebbero essere maggiormente propiziosi a vigne e vigna a vigne la industria della seta nella quale il comita di Dinami si distingue per la migliore qualità del prodotto. In generale degli alberi meschi quei da frutto compresi gli agrumi, non sono ben coltivati a sarebbero suscettibili di molto miglioramento.

I luoghi bassi a specialmente quelli vicini a' fiumi sono addetti a vigne, la quali si potano in gennaio e febbraio, si sabbano in marzo, a nuovamente in luglio — Il vino è nella maggior parte mediocre.

I prodotti principali sarebbero bastevoli, ma nel senso, perchè mancando i coltivatori, quei dei paesi vicini se prendon gran parte.

§ XVIII.

CONDIZIONE DI MURTO

Com. Murto, Francina, Imola, Fiume del Reno, S. Caterina

Pop. 14128 — Pov. 2824 — Com. 4105

Est: 68354 mig. di a. m. — 261280 mig. a 1693 pal. di m. m.

Il territorio è nella più parte argillaceo e nel resto oc calcareo, oc cretaceo, oc siliceo, oc con terriccio. E' in

CIRCOSCRIZIONE DI MUGGARA.

Com. Niverno, Ippoh, Linlodi.

Pop. 11453 — Por. 176 — Cont. 2668

Est. 19273 mog. di a. m. = 96339 mog. a 6824 pab. di a. m.

Il terreno è in parte aridissimo con marna e tefla, in parte calcareo con creta, ed in parte alluvio — È bagnato dalle acque di 3 fiumi a 22 fonti — È piano per 12/19, declina per 3/10 e montano per 4/10, è incolto per 11/50 in parte per la sua erta situazione ed in parte (parimenti che i terreni sterili che occupano 3/19) per le torbide ed inondazioni del fiume Mammella, il cui corso se fosse regolare, l'agricoltura vi guadagnerebbe circa 2 migliaia di mogg —

La parte bassa non è ora che 774 mogg, ma era assai più alta prima delle tante inondazioni fatte a detta distruzione del vasto bosco sito nel mezzo di Linlodi detto *Succento* a primo di setteme e quente. Da ciò è derivata pure mancanza di paschi poiché non vi sono prati abbondanti di selva spontanea a pochi sono gli artificiali di fave di setta e di lupini, i quali ultimi specialmente servono di pascolo alle pecore —

La parte coltivata ch'è 27/35 a per mog. 330 irrigata, è addetta a cereali, legumi, lino, cotone, ulivi, alghe, gelii e fichi. Gli ingegni sono perlopiù vegetabili colle dette piante coltivate a prato, ed ai pochi terreni, animali.

I campi si coltivano nella maggior parte collarante con grosso vomere che si passa per 4 volte inclusa quella che si fa in novembre per la semenza nel resto si usa doppia zappatura che prepara meglio la terra. si usano che nell'altro lato si passa o si minacciano che lo fa via di arpie ed è volgarmente detto in quel luogo *rebo*, a poi si zappano nuovamente al cad. di dicembre a si sarchiano in marzo ed aprile. Si coltiva grano duro a tascio a seconda delle terre, legumi la ogni terreno da maggio a giugno, a grano nella terre fresche ed umide da aprile a tutto maggio — La rotazione o è biennale come in Linlodi tra fagioli e grano a cotone o al 1° anno, a nel 2° grano a fava, o è triennale, coltivando cioè grassona, fagioli o cotone o lino molto o marcando nel 1° anno; ed 2° grano, lino rosello, piselli a fava; e nel 3° o fagioli o fave o setta che in taluni siti è spontanea ed in altri coltivata.

pino per 33/136, in collina per 10/68; montano per 11/136; sterile per 1/34; *paludoso* in 50 mogg, boscoso ed alberato principalmente di querce per 4/15; incolto per 7/66 in parte perché scosceso ed in parte per mancanza di braccia, a se ora fosse profitto col pascolo, irrigato per soli 47 mogg malgrado che il circondario sia bagnato da 11 fiumi a 32 sorgenti a coltivate per 10/135 ma non bene, ed il circondario debbe più alta sua fertilità ed alla temperatura del clima che al metodo di coltivazione, al vantaggio dei suoi prodotti. Degli irrigui non si fa l'uso conveniente, ed i più generalmente inutili sono le letame pecorino o di asina, o il servizio de' lupini o fave.

La stagione è varia ma la generalmente usata è biennale, preparandosi nel 1° anno in febbraio e marzo il terreno pel grassone patato a legumi che si coltivano in aprile, a nel 2° in ottobre pel grano ed altri cereali che si semmano da novembre a dicembre. Nel luoghi ove la vicinanza è triennale nel 3° anno s'ingrassa il terreno, seminandovi legumi, se è leggero; o la fava se è argilloso; e lasciandolo incolto per sulla ero questa è spontanea. I lupini a le fave non sempre però si coltivano per pascolo a mazzare, ma spesso anche per azzare il prodotto — Nella coltivazione si fa uso della zappa o dell'aratro, ma più di questo, e poiché ha un vomere leggero a peso infinito, fonde troppo superficialmente la terra che con esso in alcuni siti a specialmente in Francha vien passata tre o quattro volte a seconda de' terreni, oltre una zappatura precedente alla semina. Tutto il grano che il grassone dopo seminati con vangelo dappertutto convenientemente zappato e sarchiato.

Il grano dà il 4 al 7, forse il 4 ad 8, favena il 4 a 12, la segale il 4 a 10, i legumi il 4 a 6, ed il grasso il 4 a 20 secondo la natura ed il luogo —

Gli ulivi e gelii non pochi a potrebbero aumentare i prodotti in generale se non più che sufficienti al consumo; a gli agricoltori benedici scarsi in qualche comune, sono superati negli altri, a molti dal bisogno mettono tutto a cultura.

In queste alla pastorizia comunque crescono spontaneamente nel circondario la setta il trifoglio a l'eruca, pare vi sia pochissimi bos a poche pecore che si tengono unicamente per bisogno agli arcioli a pel consumo. Delle pecore poi si ha poca cura, a le superficiali alle lavorate colla lampiera s'appagano o frequentano spaccio.

I terreni danno ordinariamente dal 5 al 10 per cento, e non più o meno buoni—Loro se ne fa molto, ma non peribile: de tagliar qualche — La coltura del cotone arbolide terre adatte, ma non è istesso quanto conviene perche gli agricoltori massensi—Malgrado che vi siano non pochi rigati, il vaso humile molto è generalmente sofferto sotto la Lambada—Schia cura di propagare i gelci ed altri e de migliorarli il modo di premere le olive ed frummi alla *gracata*, ma non vi è la stessa premura per la fattura della seta—Finalmente i filici ed altri affari sono in progresso, e ad talo lumene i prodotti bastano al consumo

§ XX

GEOGRAFICO DI TROPICA.

Con Tropico, Prophecia, Dapaa, Zamboara, Spilaga, Bilelli

Pop. 18235 — Pov. 3145 — Cont. 2362

Est. 29502 aeg. di a. m. = 104714 aeg. e 9625 pal. di m.

Il terreno è perlopiù piticeo, pochi volte argilleo, pochissimo calcareo, ed in diversi an con marea oc calare ed oc argilleo — E dolce il clima sulla marina, freddo ed invariato alle montagne — Il circondario è bagnato da 8 torrenti e 41 fonti, irrigato in soli 1280 moggj piano per 2430: montano per 439: declive per 176: totale per circa 1711, per 1745 buona, comunque una doppia più della solita disadattabilità commesse che non sapano daro a sottoposti campi, ed uscita per 1710 i comprende luoghi ancora tutti di gerinata proprietà che in parte dai pascolo.

La parte coltivata è 20 volte più dell'inculta cioè 2270, vi si ingrassano o con concimi di stalle o di pecora, e col sottratto del letame a dette lami, a vi il coltello mescol, legumi, ortaggi, frutta, ulivi, grano e vigna — La terra non si prepara due preparata colla zappa, ma più coltello, ed all'incanto al la via in Zamboara di tutto grande e piccolo, cioè il primo tutto ancora del grano ed il secondo in quella degli altri cereali ed in tal comune e nell'altro di Spilaga si adopera pure un utensimento che la li vici di arpa per uguagliare il terreno. La terra si ara tre volte nel 1 anno dell'agosto restano da febbraio ad aprile per girare a legumi o cotone, nel 2° anno, nel grano arso o avena, se ara in ottobre o novembre, e nel

3° si coltiva la paja o l'ave per pascolo. la parte la terra però e specialmente negli argilli la vicenda è diversa tra grano e grano. In taluni di si coltiva nel 1° anno la canapa, a nel 2° il lino. I terreni vengono regolarmente dopo la stessa zappa e aratura.

Il grano di il 4 a 12 ed lo Spilaga per filo il 10 per ogni tonello, i legumi il 6, l'avena e l'oca l'8, il grano il 5 a 12 e nelle annate scarse il 24 a 30, il lino il 10, la canapa il 15

Si fanno molte ortaggi e frutti, ed i prodotti sono la generale lusso e sufficienti al consumo. Solo si scarreggia nel vino ed olio, e nel primo si sono introdotte con vantaggio da qualcuno le viti arbustive. Di ulivi a getti se tempo abbondava la contrada presso al Capo Vaticano, ma durante la militare occupazione, pel rischio arrecato nelle selci e negli oli, si distinsero gli ulivi e si dissolsero quelle terre che furono coltivate a cereali; ancora poi il prezzo sacche di questi ed essendo una coltura non adatta a quel suolo, chi avevano era ben recalcato, ma a rinviare che quei contadini gravati da esorbitanti IM, spazzarono ricorrendo nella macina di Rosarno, ed ebbero nel villaggio S. Ferdinando loro filii, comode abitazioni, a bene irrigati terreni, così quella contrada è divenuta fruttuosa, popolata, anda di alberi, mancanti di piogge e sterili, quantunque tale non era nel passato, ed per le esposizioni.

Gli agricoltori bastano ai bisogni campestri: e di poco momento la pastorizia, ed in Tropica Zamboara a limitati apertamente vegeti il trifoglio

§ XXI

GEOGRAFICO DI BRITICO

Con, Bratico, Zangri, Cernardi

Pop. 6485 — Pov. 1158 — Cont. 3018.

Est. 12817 aeg. di a. m. = 60619 aeg. a 6065 pal. di m.

Il territorio è argilleo e calcareo mescolati in talora punti in cui è siliceo o misto; viene bagnato dalle acque di 20 fonti e torrenti e 23 fonti; è irrigato in 539 moggj piano per 4163: montano per 413 ed 173, e nel resto declive, è humida per 1711 e 223, ed è nella maggior parte di gerinata proprietà ed in parte, sterile per 379, bastano ed alberato di querce a 12817: cedri per 370, paladino in 16 moggj coltivate

specialmente e crusca, lino, orzi, cotone e righe per l'Idyl, e semina ne' terreni sterili semando se ottobre fieno e lupini e sotterrandoli da marzo a maggio nelle zappe, e agli altri con letami stizziti o vogliamoli che si fec fermentare, lavorate colla zappa e con l'eratico, ma usando la prima più ne' lavori di età e l'altra più in quelli d'età, e preparato sia con l'uno o l'altro strascice da gennaio e febbraio pel legumi, da aprile e tutto giugno per la segala ed a tutto luglio pel grano e cotone, e da ottobre e dicembre per l'orzo, avena e grano. L'arricchimento di tela cotone è perseguito bene, coltivandosi nel

1.° orzo, legumi, grano, lino e cotone secondo i luoghi ed i bisogni, e nel 2.° gli altri cereali.

Il rapporto tra la semenza ed il raccolto è come nel precedente capitolo. I prodotti superano il consumo, e gli agricoltori i comestibili bisogni. Sono i primi pastori di buona qualità eccetto il grano grano e legumi, cresciuti in tanti anni, il lino ed il vno che dove son modesti, dove penuri; ed in riguardo alle righe è da notare che in Belatic si fa grande moltiplicamento di esse pane.

Finalmente per la pastorizia occorre sol dire che i pascoli son molto scarsi.

DISTRETTO DI NICASTRO

§ XXII.

CIRCONDARIO DI NICASTRO.

Comune di Nicastro.

Pop. 11243 — Pop. 2962. — Cont. 3031.

Est. 14339. mog. di a m. = 78353 mog. a 4994 pal. di a. m. —

Il terreno è perlopiù argilloso e nel resto calcareo o mulo; vi scorrono 4 fiumi e torrenti a 2 fonti; le pasture occupano $\frac{4}{15}$ del circondario, le colture $\frac{1}{3}$, le montagne $\frac{4}{15}$, le terre incolte $\frac{1}{7}$, le sterili $\frac{1}{14}$, le paludose altrettanto; le boscare che sono nella più parte scoverte di querce col di cui frutto si fa l'industria di porci, $\frac{1}{7}$, ed infine le coltivato che si estendono per $\frac{1}{14}$ sono irrigate in 250 mogg. di acqua; perlopiù ora letosai lavini a piccoli e nel sovraccio di fave a lupini, ed addetto principalmente a cereali, legumi, ortaggi, lino, uliveti e vigneti.

Il grano che serve generalmente di cibo alle numerose classi del popolo è il saraceno che più si coltiva a solo o con legumi, preparandosi le terre colla zappa o coll'aratro in marzo. Gli succede ora o lino o grano che si semina da novembre a gennaio, e vengono segati nell'anno appena dalle leve a più di lupini che sono abbondanti perchè si usano da contadini anche per loro cibo.

Per ogni tosaio il grano va di 3 ad 8, l'orzo 8 a 20, ed il grano e legumi 4 a 15. Scarse il raccolto fallisce perchè vengono i terreni infestati da grilli e locuste per la cui distruzione non si fa quanto conviene.

L'olio è il principal prodotto del circondario, ma si ha poca cura nella coltivazione e specialmente nella peltatura degli ulivi il cui frutto non è molto pregiato pel solito difetto di tener lungamente ammucchiato le olive prima di farne la pressione, che nemmeno ben si cuopra ora da taluni si è cominciata a migliorare. I vigneti son pochi nel territorio, poiché i proprie-

tari li hanno nel vicino comune di S. Basile ora si fa buon vino.

Bene intesa è la cultura degli ortaggi che sono stanziali ed abbondanti, ed il loro prodotto purement che i legumi, olio e lino (il quale è di mediocre qualità), sono i soli che avanzano il commercio.

Finalmente gli agricoltori aspettano i bisogni campestri; e la pastorizia si riduce agli animali che si mantengono per le coltivazioni, e da prodotti che servono solo per comodo dei proprietari.

§. XXIII.

CIRCONDARIO DI SANCRISTO.

Com. Sanbiase, Ficetola, Gizzera.

Pop. 10634 — Pop. 094 — Cont. 3519.

Est. 52319 mog. di a m. = 218917 mog. a 5084 pal. di a. m. —

Le terre del circondario sono perlopiù argillose, e nel resto calcaree e liscie o miste a con torba. Vi scorrono le acque di 8 fiumi e torrenti a 0 fonti. Vi è il territorio di Gizzera un lago nato nella provincia col nome di *maraballo*.

La maggior parte del territorio a precisamente 3451 di la più, 217 sono in coltura, ed il resto è montuoso. La parte sterile è $\frac{2}{3}$, le paludose 090 mogg.; e la boscare occupa di $\frac{1}{4}$ il resto del territorio, è alberata principalmente di cori casagali a querce, e per effetto delle continue distinzioni che han cagionato diversi guasti e le inondazioni avvenute nelle parti basse, non è stata a felia come prima, e si va sempre più minorando. Con ciò muovono anche i pascoli che potrebbero essere abbondanti col le risorse la pastorizia che ora scarseggia perfino degli animali necessari alla coltura per le quali si ha bisogno dell'olio de' vicini paesi. — La linolea è circa il doppio del circondario la parte perchè non soffre di coltura

ed in parte per mancanza di lavoratori: e la coltura è 71/108, cioè 2/3 più della incolta a tripla della boscosa — Comprende ora 1850 moggi irrigate, ed è adatta principalmente a cereali, legumi, ortaggi, ulivi e vigneti.—Gli irriganti che si adoperano o sono animali, tra quali il pecorino è più preferito, e vegetabili a pappale lupini che si coltivano particolarmente per ingrasso negli uliveti e nelle vigne sacche di cui terreno è sterile.

Per la coltivazione dei cereali e legumi si usa più l'aratro che la zappa, lavorandosi col primo circa 2/3 del territorio. Pel grano che si coltiva nel 1.° anno della rotazione agricola, si comincia dal tagliare a braccia gli sterpi e cespugli che sono nel terreno, che si usa tre volte, cioè una in età e le altre due da febbraio ad aprile, e dopo praticata una sabbia si semina in maggio: nel caso però al punto, ciò si esegue dopo aver coltato fatto roggiati talché che vengono disposti in modo che sulla irrigazione scorra l'acqua da un solo all'altro senza allargare il terreno che non ciò si consentirebbe inutile alla autonoma coltura del grano: questo, dopo percorsa la terra nel modo anzidetto da settembre ad ottobre, si semina da novembre a gennaio. Nel 1.° anno si coltivano anche patate, e nel 2.° orzo, legumi a loro a più anni dietro anche segala orzo e canapa. Nel 3.° anno in agosto si prepara la terra pel lupino che si semina in autunno principalmente per pascolo.—La proporzione del riccio è la stessa che in Nisarno.

È il territorio di S. Bese si più fertile della provincia di buon vino. Le vigne son molte a ben esposta: vengono arate e sabbate come il uso negli ortaggi, ed allorché son sarchie o sterili, ingrossate arandando il lupino. Son situate le viti a quicquero alla distanza di cinque palmi una dall'altra.—Le migliori vigne son nella acrolida S. Sidero di terreno calcareo disseminato di avelli quarzosi e di frammenti di gres provenienti dalle scostature: montagno — 1 vini che si ottengono danno molti anni a non perdere di forza come gli altri della provincia ne' lunghi viaggi marittimi.—Si è tentato introdurre le vigne ad alvato ma con disappunto della vite che son pianate inautumate.—Non si trae però alcun partito dalla vitacee, che si han perdere malgrado l'esempio che anni dietro dando uno speculatore di trarne con profitto apriti di vino.

Gli uliveti però ad alvati bristieri, son trascurati, e de' primi perchè non attivati ed in parte in non

adatto terreno, da più anni manca il frutto — Si usa qualche attenzione per la coltura che son piuttosto abbandonati.

Eccetto il vino, gli altri prodotti in generale sono di mediocre qualità a più che sufficienti agli abitanti piccoli. Gli agricoltori son piuttosto inferiori all'ingegno della economia campestre, che sarebbe maggiore se i proprietari impegnassero agilità sufficienti alle colture che fanno, e se questa si praticassero nel modo conveniente.

§. XXIV

CIRCONDARIO DI MARTIRANO

Com. Martirano, Motta S. Lucio, Confessi.

Pop. 7255 — Pov. 1116 — Cont. 1401

Est. 14375 mog. di a m. m. 78652 mog. e 2618 palm. di m.

I terreni sono argillosi, calcarei, alluviali a moli, ma non poi i primi in Confessi ove vi è tufo e terretico, i secondi in Motta sciti a mara, ed i alluviali in Martirano. Vi scorrono 11 fiumi e torrenti ed altrettanti fonti. La parte piana è 12/56, la decliva 33/56, la montana 21/56, la sterile 5/28, la paludosa dieci moggi, e la boscosa 3/28. È questa alberata di castagni, querce, e nel mezzo di terra lavorata dalle Alodori nel territorio di Confessi, di cerei faggi ed ontani, e della arce di questi ultimi si servono quegli abitanti per tingere. La parte incolta, che è arida, di pascolo, è nella maggiore parte di privata proprietà, ed occupa 5/14 del territorio che in allineamento quantità è coltivato. Si usa in questo per ingranarlo letame animale e vegetabile, ed in pochi terreni ove si ancora la segala, benclara le fiato e le liti preconcettivamente ricche a seccate.

Le coltivazioni variano secondo i diversi terreni che a tal riguardo si possono dividere in tre parti: la superiore comprende i siti più elevati della montagna che son di proprietà comunale, vi si coltiva segala e vi son pascoli. Di questi malgrado ai paghi non fosse negli armenti poco se ne profitta perchè abitualmente servono i delincenti a filarsi della terra coltivata, sulla quali il armento erge solamente uno scarno terraglio che sarebbe troppo se tutti non si concedessero a cedere a lungo filo, ritenendo però quella parte che si troverà più utile faccendab-

GEOGRAFIA DI NOCERA

Com. Nocera, Salerno, 5 Mergo.

Pop. 7137 — Pos. 990 — Cons. 1874

Lat. 43°53' long. di a. m. = 14°51'7" long. e 64°50' pul. di n. m.

da. Molliate tal concessione oltre il vantaggio dell'accresciuta fertilità si estenderebbero anche gli usi del filare in paese. — La parte media che comprende la declività a la porzione meno elevata della superiore, è boscosa ed alberata di soveri ed altri alberi baciferi che sono la buona parte e crescono senza alcuna cura. In essa perlopiù vegetano quercioni ed in maggiore numero castagni: da questi si ottiene abbondante prodotto che in parte ridotto a pane serve di alimento a tutta la metà della popolazione, ed in parte destinata alle ghiande si dà a' porci de' quali si fa industria. — Ed infine occupano la parte inferiore i prati ed altri de' quali ultimi si dà da qualche tempo introdotta la coltura, a propagandosi dappoi potrebbe cessare la scarsità di olio che vi è nel circondario; gli allievi del frumento, i vigneti che danno prodotto sufficiente ma modesto; e le terre per cereali legumi a loro; di tale terra sono irrigati 290 mogg., di cui una parte è destinata ad ortaggi.

L'irriguaglianza del suolo perlopiù in perdita la parte di maggior uso la saggia alle lare; ma in taluni terreni si adoprao antratti zappatori il terreno immediatamente che viene arato. Soglia coltivarlo nel 1° anno legumi in primavera i granone che secondo il luogo e si semina nella stessa stagione o in luglio; nel 2. anno, grano, orzo, segale a loro da settembre a novembre; a nel 3.° a 2. terreno si lascia incolto per arare a vi si semina legumi fine a giugno. Le piante leguminose sono alquanto dannate perchè a causa di alluvioni al loro ritirarsi i letti de' ruscelli ora perlopiù solcano coltivare il risotto d'interale spesso fallito, ma dell'altro che si ha nella stagione è sufficiente al consumo, e lo sarà dappoi intendendo la coltura delle piante che da qualche tempo si è con vantaggio introdotta a si fa insieme alla granosa o in una volta. Il grano dà il 2 1/2 a 5 per uno, la segale il 2 1/2 a 6, l'orzo a l'avena il 3 a 7, il granone ed i legumi variano molto e nelle buone annate danno l'8.

Gli agricoltori non sufficienti alle compensi falliscono i loro le un del pari ed han buona statura, si desiderano niente oltre per la scarsità di olio che vi è ne' pascoli, a di questi ve ne sono pochi alti degli spensieri di trifoglio e di avena.

Il territorio è in parte argilloso, in parte calcareo, ed in taluni siti specialmente di Nocera e Salerno o calcareo ed or non marino e folla. È attraversato da 3 fiumi a vi sono 11 fontane. I terreni più occupano il 6° del territorio, altrettanto a montano, i monti i declivi; gli stenti 2/15, i pascoli 130 mogg.; ed i boschi comuni di fronde ed allori di pochi soveri a luchi a perlopiù di querce le quali si estendono ora per 2/10, erano più lotti di allori ed altri prima della loro distruzione e della tanta dissidazione avanzata da 40 anni in qua. Per effetto di esse i fiumi non più grossi, specialmente sugli ultimi 20 anni, han colle loro più frequenti inondazioni reso anche di verso terre che alto sarebbero ad ortaggi, dunque la fertilità di questo anno una piantagione di più si gliata di piatte che recentemente si era fatta, ed una de' fiumi minaccia in mano di rompere un vicino villaggio. Si è però comperato nel circondario a non trascurare i soveri ed a far piantagioni di piatte e castagni. — Un poco meno estesi dei boschi sono i terreni incolti che perlopiù appartengono al demanio o a comuni, ed altre popolazione porta alle scosce ed altra che è soggetta alle annuenti inondazioni, il resto si lascia a pascolo, ed in Nocera non si coltiva perchè scarsi gli agricoltori. — Cinque volte più della raccolta è la parte coltivata, che è quasi la metà del territorio, viene irrigata in 587 mogg., a comincia con più cura ad guardarsi che nel resto, ove non lo è generalmente o con soperchia non farreni annuenti. Gli irrigatori comitano in pochi comuni animali, bestie di stalla a soverano di legumi che si pratica per se' vigenti.

Le coltivazioni principali sono cereali, legumi, alberi da frutto, gelsi, ulive a vigna. Gli agricoltori sono alla stessa sufficienti, sufficienti alla deficienza che ve ne è in Nocera non abbondando degli altri due animali. La loro condizione è però misera e non opportuna delle usanze. Guverrebbe loro due, salva quella parte che non sarebbe risanabile, a sommo a lungo

fino in terreni comunali atti alla semenza, che ora fitlandosi danno scarsa resa e vengono dai possessori trascurati.

Pellegrini si coltivano granone a legumi nel 1.^a anno; grano, orzo e orloggi di montagna argano nel 2.^a, e nel 3.^a a il terreno si lascia incolto se la saggia vi riesce opportuna, o vi si semina lupino facendo più rici solchi, e spesso nel campo non lavorato. Talvolta però la ruota è biennale seminandosi lupino per prodotto tenero di granone, e nel 2.^a anno grano o altro cereale, oppure unitamente a lino del granone in molto patate, la cui coltura si è acquistata estesa. È notevole pel grano che si usa prima di seminare quando è attaccato dal carbone ucherlo sulla calce, ed in Falerna non si pratica ma non da tutti per la saggia matura. Il grano dopo seminato si cuopre colla soppa, si riscalda una volta in marzo, ed il granone scarna due volte. La sarchiatura si esegue tre o quattro volte in maggio e giugno, ma tali operazioni si praticano meglio in Falerna che negli altri due comuni ove si fanno in modo incerto. Pel lupino poi non si usa alcuna cura, il raccolto de' cereali dà il 4 all'8 per uno, e ne' luoghi di marina sarenta anche il 10.

Non molto sono i legumi; le fave a piccoli più spesso coltivansi per mangiarli freschi, ma le prime vengono sarenta distrutta dalla orolancia, contro la quale nulla si adopra comunque al colto coll'essere alle il rimedio della vinacce. I cereali sono insufficienti specialmente a causa del granone che forma la principal sussistenza della popolazione, e scarsezza manca perchè si coltiva pellegrini la frughe non otti che o han bisogno della pioggia le quali non sempre avvengono, o son freddi a danno poco profitti, e richiedono molta fatica cui non è corrispondente il raccolto. Nella marina, ove riesce ottimo, potrebbero maggiormente coltivare, non è di ostacolo a ciò l'aria salubre che si sviluppa da tea piccoli laghi (de' quali facile sarebbe il prosciugamento deaurando i raccolti alla vi d'immersione), anche dalle lagune prodotte dagli allagamenti che in taluni anni coprono il luma Sarento colle sue torbide a che potrebbero evitare arginando il fiume. Si aggiunge a ciò altro motivo di scarsità ne' mangiugli de' possessori che comprano a minuto per vendere all'ingrosso altrui. Si è fatto qualche tentativo per la coltura del riso senza classe ed è riuscito; a si potrebbe introdurre era vantaggio quella del cotone e della canapa.

Gli uliveti che formavano una volta la ricchezza

di quelle contrade, da circa 40 anni, danno, arguta riguardo alla molta piantagioni che vi sono, scarso prodotto, per effetto della poca concimazione, della mancanza o irregolarità della potatura, e delle vicissitudini atmosferiche rese maggiori dopo la folla distruzione de' boschi. Ciò non per tanto è sufficiente al bisogno a se n'estrano. Da pochi anni si è messo in uso la stoffa alla granone e si sta per introdurre qualche lavato.

I geli benché non vengono potati quando a come conveniva, sono in buone stato ed in qualche progresso a causa del vantaggio preso della foglia. La trattenuta della seta è migliorata.

Fra gli alberi fruttiferi sono più abbondanti i fichi che nella marina darebbero un prodotto più sterco a migliore, se l'aria marina non impedisse di attendere alla raccolta del frutto.

I vigneti son molto bassi talchè sovente le viti mariscono, imperfallamente coltivati ed irregolarmente potati. il vino è pochissimo a non buono.

La pastorizia dà poca lana e poco carcio. Il grosso bestiame serve unicamente all'agricoltura, e vi è una sola casa ovina. La pastore si dà nella marina e nella montagna rispettivamente nell'orzo e nell'està.

§. XXVI

CIRCONDARIO DI SERRASTRETTA.

Con Sannatella, Decollatura, Cariccoli, Soveria, Castagna.

Pop. 15743. — Pop. 2946 — Cost. 7467.

Est. 37632 mog. di s. m. = 231054 aag. a 1210 pol. di s. m.

Il terreno è nella più parte argilloso, e nel resto è sabbia (perlopiù nel comune di Cariccoli e nell'altro di Castagna, ch'è pietroso) e molto a macina e toco specialmente in Decollatura. Vi sono 6 fiumi a 33 sorgenti, 3938 di terreno in piano, 798 la collina, 1198 montuosi. Gli scelti nella maggior parte di piovra proporzioni sono 1/3 meno 3/15; i boschi alberati di cerri, castagni e querce col di cui prodotto si fa l'industria de' poci 1/32; a gli sterili 1/19. La parte coltivata ch'è 85/111 viene irrigata in mog. 850, ed ingrossata nel solito modo con concimi animali e vegetabili fermentati.

Le coltivazioni sono cereali a legumi che non bastano al consumo, patate rigati a grisa.

La rotazione agricola consiste nel 1.° anno, preparare le terre nella zappa ed in alcuni luoghi collimare o con calcestruzzo, in coltivare grano, patate, legumi o lino, ed il 2.°, grano, segala, orzo, avena; e nel 3.° o lino o lupini. L'ordinaria proporzione del raccolto è del 3 per grano e lupini, e del 4 per l'avena, segala e patate, e del 10 e 16 per grano. Parte del grano si ha in Carpioli e Castegnò dalla industria e fatica di qualche proprietario e contadini in altri comuni. Gli agricoltori su questo è bisogno del pane vanno a coltivare ed a macinare e nella Sile. Si fa molto commercio di lino che nella maggior parte si ha in quest'ultimo.

Il vino è scarso, ed in generale i prodotti mediocri, eccetto il lino che perlopiù è buono.

§ XXVII.

CIRCONDARIO DI FEROLETO AUSTRO.

Com. Feroleto austro, Feroleto pino.

Pop. 3388. — Pop. 304 — Cont. 599
Est. 1960 mog. di a. m. = 38738 mog. = 7772
pal. di a. m.

Il terreno è perlopiù argilloso e nel dissesto medio, e nella parte inferiore con terriccio: vi sono 6 lauri e 12 segeti. — È piano per 3/8, declive per 2/16, e montuoso per 1/16; coltivato per 5/8 compresi 200 moggi irrigati; incolto per 1/8, ed il rimanente è oltre la metà boscoso ed alberato perlopiù di castagni, per maggio 210 stado e 70 palafuso.

Si usa generalmente per legume il lupino ed in qualche parte il concione pecorino specializzato negli ulivati. La sorte agricola è perlopiù biennale seminandosi nel 1.° anno dal 15 marzo a tutto giugno patate, legumi, patate e grano, e nel 2.°, se ottobre, lino (che si coltiva in quantità), e da novembre alla metà di dicembre, grano, orzo, segala, o avena. In alcuni siti è biennale perchè nel 2.° anno si semina il lupino. Il grano ed il grano sono i principali prodotti sarebbero sufficienti per la sussistenza il raccolto del secondo che viene perlopiù coltivato in luoghi con otti i cereali e legumi danno ordinariamente il 3 e 4.

Altro principal prodotto sarebbe l'olio, ma quegli ulivati ne danno assai scarsamente, ed in qualche sito appena quanto basta a pagar la contribuzione fondiaria, e ciò per effetto della poca attenzione che si usa nel poterli e coltivarli, del terreno non adatto a tal

sorte di ulivati, e delle sabbie che spesso sergono mezzo dal golo di Santa Eufemia ed è di danno alla coltura pecorina e specialmente agli ulivati — Il vino è buono e sufficiente: qualche proprietario che ha una maggior attenzione lo fa spedito — Gli agricoltori non hanno a' bisogni campestri.

La pastorella per lo scarico del pascolo, benché in qualche sito sia spontanea il fieno, si riduce a poco boscoso grosso per la coltura dei campi, ed a poche pecore e capre che principalmente si mantengono per concimare gli ulivati.

§ XXVIII

CIRCONDARIO DI GIUGLIANO

Com. Giugliano, S. Pietro, Ceculo

Pop. 6280. — Pop. 1751 — Cont. 5810
Est. 4882 mog. di a. m. = 11737 mog. = 9696
pal. di a. m.

I terreni sono perlopiù sabbiosi, e nel resto in parte calcei ed in parte argillosi e medi. Vi sono 7 lauri e 7 segeti. I tre principali paesi situati in alcuni luoghi hanno terreni limitati dipendentemente da muri, e le parti inferiori più o meno sabbiose non sono che poco più della medesima parte del circondario. A causa di tal situazione 1/3 di esso è per poco meno della metà incolto, e nel doppio, per la massima parte di terreni proprietà, incolto. I boschi scarsamente sufficienti di colto di querce e di molti castagni, sono di privata proprietà, piuttosto in progresso, ed occupano circa il 4.° del territorio. Il resto è questo per men della metà coltivato: di esso sono irrigati 251 moggi. Si usano per la coltivazione letami animali e di stalla e perlopiù lupini che in maggio si sarchiano specialmente ne' vigneti. Una parte del territorio è adibita a cereali e legumi, de' quali si ha piuttosto coltivazione, prestandosi in alcuni luoghi della zappa ed in altri coltivate, eccetto in Giugliano che si usa solamente la zappa. La rotazione è triennale, cioè nel 1.° anno in aprile o maggio si piantano legumi, grano e patate, in settembre del 2.° anno si semina grano, segala ed orzo; e nel 3.° lupini per pascolo e per prodotto. La proporzione del raccolto è in generale il 2 e 6 per anno. Il cereale non sarebbe sufficiente, ma si supplisce colle castagne, patate e lupini, e con ciò che i contadini traggono dalle coltivazioni che fanno in altri territori.

I castagnoli a gli alberi si sono aumentati, ma a spese dei vigneti a guastarli non fanno abbondanza. La piantagione degli ulivi si è arricchita da più tempo introdotta nel numero di Guala tre piante, macchia. La distruzione che si è fatta dei gatti specialmente dei cani di cui sono rimasti pochi esemplari avvenni, rendendo necessario di provvedersi della legge altrove ed a caro prezzo, ha fatto diminuire la produzione della seta che in quei luoghi è pregiata, come pure molto se ne segue la distruzione.

Abbondano gli alberi fruttiferi e specialmente noci, peri e peschi. I vigneti sono ancora minacciati in Guala, ma si ha poca cura della loro coltivazione, ed il vino non è generalmente buono, anche perchè lo vendono prima che si sia nel modo a tempi opportuni.

La conduzione agricola di S. Pietro è migliore degli altri due comuni dove che colla sua pratica la deviazione di terreni coltivati, a perciò si è progettato farsi lo stesso per Gorgigliano, e di alcuni poderi di proprietà del comune di Fossato e della Badia di S. Nicola di Pisanà, che ora son diventati ricolti ed abbandonati, mentre che aggregandosi al territorio di Guala con una confinazione, i proprietari sarebbero compensati mediante canoni da stabilirsi, e la numerosa classe degli agricoltori che è obbligata nella maggior parte a trovar lavoro altrove, li avrebbe nell'istesso terreno attendendo la coltivazione dei castagni, gelsi, alberi fruttiferi e vigna, come si è fatto in S. Pietro, ed evitando così l'odio ed il delitto.

Finalmente la pastorizia è ristretta, a più sostanziamente del poco bestiame che si ha, oltre i pochi salati, si usano quelli di lago ed erio.

§. XXIX.

CONDIZIONE DI MAIDA

Com. Maide, S. Pietro, Anagni.

Pope. 8735 — Pop. — 1897 — Cent. 5301.

Est. 26583 morg. di a m. — 167604 morg. a 0505
po di a m.

Il territorio è per lo più argilloso, e nel resto salinoso principalmente nelle colline, calcare in pochissima parte, ed un diversi punti misto a torba, macchia, larciaio ed in qualche sito a grano — Vi sono 10 fucini, 12 sorgenti a 5 laghetti. — La parte più alta si estende per 549, la declive per 2036 a la montana per 161, la sterile per mezzo 546 e la pidiada per 400, l'uscita

che da porta propale ed in porta accorsa ed in porta abbandonata per mancanza di buacca, per poco più di 1110, a la boscosa che alterata di quercia, castagno, frassino, lerciaia, anche ed altro è 198, ma si osserva negli altri anni costante diminuzione, senza che alcuna piantagione compensi le continue diminuzioni che si fanno a la meglio che si son fatta. Per effetto di esse, specialmente dopo quella del vasto lago Goro che è quasi distrutto, non solo si è moltiplicata la parte boscosa che prima anzi più vasta, ma si è moltiplicata che nella stagione della pioggia, frequenti son le frasi della stessa collina che amano vengono dalla acqua da buona l'acqua Pesipo a più dal Lamento, e da cui la continua inondazione che lasciando depositi di arena, ha in tutto le valli dove esse sono sono a l'entro della valle costata detta marina di Maide che sarebbe fatta ed abbandonata a cereali, piuttosto che ulivi, ai cui bisogno di 8 a 10 anni per essere di nuovo coltivato. Tale stato di cose merita considerazione, tanto più che dopo la macchinazione, specialmente dal 1810 in qua, rimangono stagni molto vicini alla pubblica salute, nella quale ha già sofferto il comune di Comago anche perchè sono sul suo territorio cinque piccoli laghi che lo originano hanno avuto causa da precedenti inondazioni. Diminendosi l'infertilità della terra Lamato si verrebbe a migliorare la sabbiosa abbandonata, e ad accrescere la parte coltivabile nelle pianure ed il prodotto del grano che alla qualche anno matura, e quandoquasi tale terreno potrebbe essere lasciato alle colline a cui non appartenere a prati naturali a le piante boschive.

La particolarezza occupata di il territorio, è per 3790 mag. irrigata, a viene addotta a cereali, legumi, alloro da frutto, altri a vigna. Ed in rapporto a primi si coltivano in ogni terreno grano, orzo a grano; ma non si ha dappertutto lo stesso prodotto, perchè si fanno da abbandonata ricolti nelle terre argillose o scarse nelle leggende, all'opposto dal grano che non molto prospera nelle prima a vegeta bene, quando non è inondato nella sabbia di Maide a ne' l'entro dal Lamento a del Pesipo, nelle altre, a nelle sabbie coltivate quando non mancano le piogge esista il ricolto arzo a appena la sabbia di 70 ad 80 e oltre. Nelle terre sabbiose a ne' luoghi men fertili si coltiva la segala o il lupino; nelle terre irrigate, grano e legumi castagno e meloni, a alla piantano grano e legumi — I comuni sono i soliti ma non molto dappertutto fidandosi alla fertilità del terreno.

La coltivazione agricola è a seconda dei luoghi. In tutti le terre fanno ed irrigare si preparano a gramine da gennaio a tanto aprile a con due stagioni a con quattro stagioni a senza seminare, a se la stagione corre senza vengono seminate più della piantagione che si fa in primavera a anche nell'inverno le sorge in seguito della capputura, la quale si fa dopo i 40 giorni a al capo succedano dopo un mese, lasciando tra l'una e l'altra piante lo spazio di due palmi. Tra gli intervalli del gramine si pianta fagioli in tal qualità è deteriorata. Si lascia quindi delle terre in abbandono perchè sorge alle inondazioni del fiume, si fa da esse durante l'inverno abbondante pascolo naturale per grosso bestiame, ed al sopraggiungere della primavera si torna a coltivarle gramine, a cui per più anni sempre con decremento prodotto.

Le terre non irrigabili si preparano colla sappa a coltivarle da gennaio a tutto aprile a nello stesso modo che si è detto per le precedenti, maorchè ne' luoghi deserti ove si sappa una volta, a vi si coltivarono anche tra gli intervalli i fagioli. Talvolta invece del gramine vengono seminate senza alcuna preparazione fave per pascolo a per prodotto, ed immediatamente alla semente si coprono con la sappa a soffiarle. Nel 2.^o anno dopo non si due ancora a saporire che si fanno in settembre ed ottobre, al secondo il grano che vien coperto colla sappa a coltivarle, a si sarchia due volte in febbraio a marzo ed in maggio.

La trebbiatura si fa sempre impiegando perlopiù giumente indotte, a ne' soli montani i buoi. Nel 2.^o anno si coltiva pure ma in poca quantità orzo a segale, secondo per primo gli interessi lavori del grano, a per l'altra semente coltivata in terreni arenosi, non si usa la sappa ma si fa due sarchie inclusa quella della semente. In detto anno si seminano anche loro la medesima quantità. Nel 3.^o anno ne' terreni argillosi a calcarei a in quelli recentemente dissodati si fa anche la saggia nel fine di agosto a si torna a seminare grano; ne' terreni sublimi si mettono lupoli, che vengono seminati come si è detto per la fave, a per tenerli a per pascolo o per prodotto; a quelli in cui è sporcata la sabbia si lasciano a pascolo indotte anche per due anni. Vi son del luoghi in cui la segale si sarchia col lupino, a degli altri in cui tenuto ogni due anni il terreno colle arature, si coltiva segale in ogni anno a si ritengono vantaggiose ricotte. I fagioli si piantano in terreni alti due volte in ogni anno, cioè la prima volta in ottobre al gramine a la seconda in luglio o in agosto a dopo

sotto la saggia; ma in tal caso il terreno vien prima della piantagione smaltito, quindi vi si fanno immediatamente due sarchie; a per tra a quattro volte coll'intervallo di 10 giorni una dall'altra fino alla maturità viene irrigato.

Il gramine è il cereale coltivato a preferenza, ma venabile s'è il riccio, poichè piantato nelle terre argillose ed in quelle della sabbia da il 32 per cento, nelle colture il 40, a quando corre propizia la stagione giunge nelle sabbie fino al 60, ma il prodotto è tal anni incerto: allorchè poi è sarchiato, appar ne' terreni che danno un prodotto più sicuro, il 16, il gramine si usa anche per cibo del pecore da coloro che ne fanno industria. Talvolta ancora che negli anni ricolti contribuisce alla mancanza del gramine deriva dalla carenza delle querce che sarebbe utile seminare, ed il cui frutto è ora del sufficiente a quelli fra' quali degli animali che si crescono per consumo delle famiglie. Degli altri cereali a legumi non la proposizion del riccio: il grano da il 5 al 12 nelle terre argillose ed il 3 a 4 nelle calcaree, fieno il 10 a 20 a talvolta il 30, la segale il 4 all'8, i lupini dal 12 a 20 a nelle terre calcaree il 10, la fave il 15 al 30 al più volte 40; ed i legumi il 9. Le patate si coltivano in poca quantità soltanto al gramine.

Un tratto di terreno piuttosto esteso ed irrigato prossimo all'abitato di Mella è destinato ad ortaglie che si coltivano con attenzione a frutto, danno hanno un abbondante prodotto, a s'ingrassano con continua cavallino a spazzature di atrio. I fatti degli orti sono però da più anni rilassati, a ciò perchè non danno il solito ricavo forse a causa che non si cominciano senza sabbie. Gran parte delle terre irrigate è addetta alla coltura del meloni, a si prepara mediante la sarchia, a depositando nel loro ore si fa la piantagione sufficiente quantità di letame bovino: dopo giunta la pianta a certa altezza si sarchia due volte con qualche intervallo di tempo: da sguazzati anni in qua si fa venir la sementa da Castelnuovo, a con essa si è giunto ad ottenerne milioni di 48 libbre al posto.

Gli agrandi si cominciano a sarchiare in ogni anno, a sono abbandonati specialmente nelle pianure di dirende in quel di Carugate, ove il terreno è più adatto per essi a potrebbero aumentarsi in tal modo in altri luoghi. Gli alberi fruttiferi sono in poca quantità particolarmente i fichi che si sono in parte distrutti. Le case del pari i geli, la cui coltura fin a pochi anni dietro neglette ora è cominciate ed aumentarsi, ma la disordine

emere d'ipiti tanto nel modo, che aumentando le piantagioni; e a benchè non regolarmente nè quanto conviene vengono potati, da alcuni anni siffatta operazione è praticata più spesso di prima in febbraio facendo venire i lavorati della stessa Calabria intra. La stessa per lapidaria dei dardi degli altri alberi a specialmente degli ulivi che si vanno tuteli estendendo, e danno il principal prodotto del circondario che se si avesse più cura, sarebbe più abbondante a migliore; essendosi da qualche proprietario fatti da tuteli tentativi si è riuscito ad ottenere che poco diverso da' fini di Francia.

Gli uliveti si cominciano a con fatica pecoria e caprina e di stalla (ed in tal caso sul sottoposto terreno si fan ricordare due arature a una sappeira, e da taluni si coltiva grazie a granate a relazione biennale) a esercitando il lupini. Tanto la potatura che la concimazione si praticano però solamente da' proprietari più comodi. Per la presenza poi delle olive si è cominciato ad introdurre qualche miglioramento mediante i lavati. Ugualmente si è migliorata la trattura della seta che si fa ad'arganone.

I vigneti si arano profondamente. Nelle vigne nuove si comincia a perrepire frutto dopo tre anni; le più si potano in gennaio a febbraio; si rappano due volte cioè la prima in marzo e la seconda mese profondamente in giugno a luglio; da maggio a luglio secondo i vini si decavano i tralci; ed in ottobre si fa la vendemmia senza attenzione. Nelle terre argillose vi sono con pochi vigni la cui coltura è costosa e danno mediocre prodotto: alle calcei che sarebbero più adatta non ve ne sono altre poche, e dovrebbe considerarsi la coltura. Il vino in generale non è buono, ma qualche proprietario che ha avuto questa conoscenza nella coltura ne vendemmiata, ha ha ottenuto del ottimo.

I prodotti principali superano i bisogni del territorio, e ciò indipendentemente da quelli che si hanno da' proprietari a costanti ne paesi circostanti. Nasce alla quantità de' prodotti l'essere il circondario rimpetto al golfo di S. Eufemia, dal quale spesso in primavera esiti ed autunno, sorge fitta nebbia che nuoce alla coltura economica. La qualità di esse in generale è mediocre essendo l'aria oraggi a mettoni che non buoni—Una si vede in quei luoghi intralciata con vantaggio la coltura de' mandorli, carrubbi, pesame a loro sostituito, e significarsi quelle della canapa a del cotone che prima si facevano a poi si abbandonarono

per la scarsità degli agricoltori. Questi in vero non sono bastanti a specialmentemente sulle marine di Maida ora vi accorrono quelli di Nicastro, e per lavori di rimpaggio a potatura si fan venire dalla stessa Calabria. La loro condotta è avvilita a causa della scarsità le quali assuecono a loro abiti.

Non progresso vi è nella pastorizia principalmente per mancanza di pascoli, poichè i naturali che vi sono ne' luoghi boschivi, comunque non scarsi, per la loro magrezza non danno agli animali buon nutrimento, e quasi di nulla che sono il miglior pascolo che nella se abbia non trovandosi dappertutto nè sempre. Si supplisce in parte a tal mancanza sostituito arena per nutrire in aprile a maggio i cavalli, e a fine a luglio, come una qualcosa, per pascolo de' buoi nella fredda stagione. Le pecore non sono migrate nè si prende alcuna cura per la pastorizia, perchè non rende molto come a' proprietari atteso l'alto prezzo de' pascoli, anzi più scarsi per gli aumenti del territorio del circondario in cui gli animali di altri paesi che scendono nella marina di Maida. Ma sarebbe molto al bene della pastorizia, la quale da ora scarsi a non buoni prodotti, la localizzazione regolare del fuoco del fieno lavato che rende qualche maniera nell'inverno ne a palude e nell'estate un deserto, a meno in stato di coltivazione richiamerebbe la quel che la cura de' coltivatori che la scarse potrebbero i terreni buoni per pascolo.

Oltre la cause più a ries generali, come sia la pochezza de' proprietari a la difidenza da' capitali, si appone al progresso dell'agricoltura la eventualità del godimento nelle terre soggette agli allagamenti che sono le più fertili.

§ XXX.

CIRCONDARIO DI COSTALE.

Com: Cortile, Incuso, Corallo.

Pop: 6055 — Pop. 657 — Cort. 1828.

Est 16338 mez di a m. — 70560 mez e 3031 pal di a m.

Il territorio è in gran parte argilloso, e nel resto ar calcareo, da alisco, e ne manano ad ora misto; è attraversato da 7 fiumi a liguato da 22 sorgenti — È per 410 m. di lunghezza, e nel rimanente per molti piani e per molti in collina. L'attività parte di esso è di terreni sterili, la deduzione inculti albedano po-

scolo a per 4/5 appartenente al privato, e per 1/5 il terreno a bosco e coverti di faggi, querce a castagni. La terra incolta a strati si sono aumentate per la misconoscenza che l'ha sofferta la boscaie — Considerando queste molte disadatte ad un vasto insediamento che l'ha resa sterile talora luoghi ed incolti degli altri — esse si contano ad aver poca cura di stipulare i boschi, eccetto alcune vallate, da' comuni e da' pochi proprietari che appaiono, ma verrebbe la sua condizione ad essere l'ossessione che la sola altra cura stava a consuetudine legata da bosco, questa l'ha non molto migliorata, come già mostra il prodotto delle giornate.

La parte coltivata si estende per 1/16 del territorio, comprendendo 1402 maggi di terreno irrigato, ed è adatta a diversi colture. Dettamente ad un tempo carota che sono quantità di alberi, ad alcuni di cui la spazi sviluppo di rami fidei e gale, a me alcuni terreni di montagna sono colti occupati dal bosco ed in cui non si ha quasi speranza, se coltivati in bosco per la loro condizione attuale e legami. Per questi la coltivazione propria più generale è usata di di grano a legumi nel 1° anno, grano solo o fieno nel 2°, a legumi o fieno per villa nel 3° si prepara la terra nel 1° anno di coltura, e durante questo tempo di tempo i principi di maggio in cui avviene la piantagione del grano che dopo 90 giorni darà la semenza a riga e al tempo della semenza si sminchia, o sminchi la zappa e la zappa che si passa due volte con la gramola e più leggerezza in primavera, a più di praticare le stesse cose che un terreno arato, insieme al grano nel contempo si pianta legumi a riso, e nel terreno leggero a bosco simultaneamente a semina del grano la patate, che si piantano in marzo ed aprile, a sereno fatto per primavera dell'uomo che più l'industria dei paesi — si è sperimentato che quando il grano succede il mese stesso con profitto.

I terreni meno elevati, molli, giusti a continui ed irrigati, dopo il raccolto del grano, a percolamento nella loro di giugno a tutto luglio, si assalgono, dopo tre giorni si si passa due volte l'erba e più venendo si fa una zappatura, e quando si lo stesso grano si piantano grano e legumi, o si semina patate loro, questa vengono colte nella zappatura che si fa al grano, affinché dopo raccolto in ottobre e da prima prodotti al titolo il peso di lava in novembre o dicembre per boschi, con la cui cura si viene a farla da un intenso terreno la più alta profitto, a percolato del

grano è rinata per la più rugginosa — Nel 2° anno, tanto nel terreno irrigato che negli altri, passano l'aratro a legare nella zappa in settembre, si sminchia il grano che si sminchia dipendente col primo, eccetto nei luoghi di montagna, in cui sminchia prima si sminchia loro e non più grano, il grano è sminchia, così si usa per non danneggiare la sola zappa, o si si fa altro appiccando al terreno, che sminchia e decime viene sminchiato, zappatura in marzo, a sminchia in aprile e maggio. Per di seminare il grano ed il grano talora da qualche tempo ha praticato con profitto di sminchia e semina il grano di calce. L'anno seguente nel 2° anno da dicembre a gennaio, a tutto maggio in febbraio, la sminchia a grano molto in settembre — Nel 3° anno a si sminchia pure in tal mese, prima sminchiato dopo la prima acqua, il luglio, a tutto raccolto il terreno. Nel secondo anno nel primo sminchia la coltivazione agraria sminchia gli anni si coltivano la coltivazione loro per prodotto, a da pochi per piccolo, pochi si destano a tal legume il terreno non coltivato precedentemente, a nell'anno seguente si semina il grano. Allora si si sminchia loro, si prepara il terreno in estate con diverse zappature, e si semina nel primo di ottobre.

Il sminchia per ogni titolo di semenza di 4 ad 8 per grano, di 10 per la sminchia, grano molto ed orto; per semina di 3 per le loro di 5, per l'agosto di 5, a meglio di 20 per quantità di 6 a ne' buoni terreni e ricchi di 20 a per loro di 2 1/2. Spesso però il prodotto manca nella loro disadatta che non quasi sterile.

Le colline che non hanno sviluppo alto sono eccetto di alberi fruttiferi gelati ed altri. Dal primo si fa una cura in tal modo ed il campo ed il grano, ed ogni tre o quattro anni il fin che è più abbondante. I gelati sono molti negli andati tempo, ma nell'epoca della devastazione delle sue loro distrutti. ora se ne è rinata la coltivazione per loro, ma non per altri di anni si coltivano pochissimi. Viaggia una parte in inverno, ma i primi anni che anni ed i secondi ogni tre a quattro. La natura della terra e migliorata, essendo introdotta quella all'agricoltura.

Gli ulivi dal 1823 danno principio scarso prodotto ed appena il sette della rendita segnata in estate, per anni molti ulivi si non ridotti a terreni aridi, comunque hanno 540 cura di sminchia i vecchi alberi. L'essere della varietà della coltura, il trovarsi la loro solo in qualche terreno, il non comparirli in ogni terreno ed il non praticare bene la coltivazione, che secondo il bisogno si sminchia ogni 3 a 6 anni, non

le cause della scarsità del prodotto che viene in parte compensata dalla sua buona qualità. La produzione delle olive si è cominciata a migliorarsi.

I vigneti non più estesi di quanto il proprietario del territorio, a cui non esiste in generale danno, nonché in Carafa, vino non buono ed insufficiente, perché occupano perlopiù luoghi non adatti e fra l'altro incostanti ed esposti a schiumazione, sovente poi della malsarrità le uve non colpite dal freddo vengono così ordinariamente ingrossate seminando via sovrancondo l'uva. — Le altre terre al suo contrario, ma a cui, generalmente, adoperando perlopiù uva uva e poi cereali il terreno possono a capriccio, e per i secondi anche qui di stalla, poi grazie al servizio del lupo o della loro né terreni irrigabili, e in luoghi freddi di montagna le loro che si raccolgono a bella posta a si sotterrano; per le uva di cui il consumo possono a essere da quei che hanno mandrie, o azzimature di uva per la pasta dall'acqua piovana e raccolta in appositi serbatoi, che mediante il stabile animale ad alcune si spargono profumemente per campo; ed in questa terra argilla al suo moltiplicare quella di altra natura.

I principali prodotti, mentre il vino di cui si è fatto menzione, sono di buona qualità e sufficienti anzi superati al consumo, eccettuando però che 1/3 di cereali e legumi viene immesso dagli agricoltori del territorio che lavorano all'estero.

In queste alla provincia si osserva che piccoli ma ben coltivati e fertili sono i lauri; le povere di castoreo, ma talora ha cercato migliorarsi col succo di mirra. Vi sarebbero non pochi pascoli naturali, essendo fra l'altro colto spensierato il trifoglio la colla; ma il coltivatore avendo le terre non produce la sarsenza, alla quale si cerca supplire con quei di lauro e lavata, e da qualcuno si è tentato anche col trifoglio. Vi è una razza equina nel circondario di Nasta che appartiene ad un proprietario di Cortina.

§ XXXI

CINCINNATI IN PENNSILVIA.

Con Filadelfia, Francoforte, Pola.

Pop. 9311 — Pos. 3217 — Cost. 3376,
Est. 15115 mag di m. m. 56501 mag; a 2086
pal. di m. m.

I terreni sono perlopiù argillosi in Filadelfia e cre-

tivi negli altri due comuni. Le diverse laghi non salino non tutta, giacché a distretto — Vi accorrono le acque di 12 tra fiume a torrenti 14 fonti — I pascoli comprendono la 3.^a parte del circondario che nel resto è per 1/3 montano e nel doppio in collina. Gli aridi occupano 1/3 del territorio, gli incolti 2/3, ma si da osservarsi per questi ultimi che in parte sono incolabili di coltura per la situazione, ed in parte per effetto di un lento costume che avrà in quei luoghi, ora perlopiù non prendendosi le 600 pacche, e le mandrie perlopiù artificiali, la pastura è libera, e gli animali la piccola gregge erano dovunque agli altri poderi, talché colono incontrando oltre dal signore spesso le perdite del sicco dei coltivatori perlopiù infelici, e dall'impedire ogni miglioramento a' terreni, fa sì che alcuni proprietari preferiscono lasciare incolti e né vale il ricoverare le greggi, poiché è più di ostacolo la difficoltà della prova ed il pericolo sovente verificato di perder le spese.

La pasta buona e salsata di caprioli, seni, olmi, molte querce e scarsi castagni, ed è anche per la gelata alla colla di collazione di distruggere, specialmente nel sovero, ma non due terre estesi da taluni proprietari ammonta ad avere qualche pretesa a far delle pasteggiare perlopiù di più castagni o querce. La sarsenza di metter latte a coltura è stata tale, che comunque la pasta buona è minore di 1/3 della non parte del territorio, la coltura si estende per 12/15 dell'attuale 372 magli sono irrigati.

Le principali coltivazioni sono spensierate in Francoforte, cavalli, ovale, olmi, vigne, polci ed altri frumenti, e quasi principalmente il fieno. I terreni non vengono generalmente tenuti azzimati gli altri che sono in qualche modo dappertutto. Per quanto si sovrastava l'area lupini ed avena, o si adoperano concimi animali tra quelli il povero è più preferito ma scarso.

La relazione agraria è ordinariamente ogni laici formale fra grano e legumi in due anni, e grano, ozo ed avena nell'altro; in quelli più elevati nel 3.^a anno si coltivano in ottobre a dicembre lupini, fieno (più per averne il prodotto che per ingrasso) e il no. Le terre per grano si preparano in febbraio a marzo nei primi di, ed in aprile a maggio in secondo, e la stagione si esagera rispettivamente in aprile a giugno. Non scegliendosi perlopiù per la coltura terreni adatti si devono sempre avere risultati e nessun un coltore, che ordinariamente raccolgono un prodotto appena uguale al terreno che sono obbligati colti-

sperdere. E qui due notarsi che negli andati tempi specialmente in Francavilla, ove l'agricoltura cominciò a decadere dall'epoca dell'invasione del 1586 da molti capitani molti danni, i cereali coltivati nel luoghi bassi e non allentati, a perciò il prodotto era maggior e più sicuro. Nel 2.^o anno il grano si prepara in ottobre e si semina in novembre e dicembre: o nel 3.^o da ottobre a novembre. I legumi si piantano in tuleri nel col grano, ed in altri da luglio al 15 agosto nel terreni irrigati, dei quali una piccola parte si destina ad ortaglia. Nel 1.^o anno si coltiva pane patate, e nel 2.^o anno col grano, il fieno che si annida ne primi due anni a più nel 3.^o è di mediocre qualità: era prima abbondante, ma così fieno per la penuria di venticella il seme che da' seggiatori del Piano chiedersi, si facesse tal coltivazione per questo solo oggetto; con ciò scarseggiava di molto il prodotto, si è tornato all'antico sistema. Negli andati tempi si coltivava in che le quantità la canapa che sarebbe stata lavorata più presto.

Il grano dà il 3 al 7 per uno, fieno a l'ovena il 3 al 8, i legumi il 12 a 14, ed il grano dal 4 al 14. I cereali bastano a se al consumo secondochè è uberioso o scarso il raccolto del grano: i legumi sono abbondanti.

Gli altri prodotti del 1806 particolarmente in Francavilla venivano piantati con più profitto nelle anfratti della collina, e si usava peraltro poca terra trascurata, l'utile riparatore tale operazione: ne derivò la scarsità e spesso la privazione del fieno, a questa più che alla propria ignoranza, agli avversari infuso al tributare, finché dopo più anni di dolosa speranza qualche proprietario cominciò a praticare nuovamente, ma pochi però lo hanno imitato in quanto poi alla coltivazione, comunque il sottoposto terreno venga seminato a cereali, nulla si è fatto, a con ciò vien danno all'uso ad all'altro ricambio.

I grani sono abbondanti ma più i bianchi che i neri, e vengono piantati in estate. Prima erano tanto che la foglia vendeva al prezzo di grano 20 a 25 il castano e po-

sperava l'industria della seta. Or questa è alquanto decaduta, a si esercita nella maggior parte in Francavilla senza alcuna attenzione nell'allevamento del baco a nella trattura. Fra l'altre si ammucchiano i bochi in così basse stanze a aperte casupole, che sovente periscono, e sia oltre l'ormel piana ed i nocci nani che si sviluppano, talché colà in giugno molto si soffoca.

Gli ulivi fruttificano più piuttosto abbondanti, ma più in Francavilla, ove pur vi son molti vigneti che bene esposti, e non sempre in adatti terreni, vengono potati a scaltri da novembre a gennaio; in marzo a giugno tagliati, a diradati in maggio: non son concimati, credendosi sufficiente all'uso il capoglieri nelle fasce di ciascuna vite in foglie cadute. Nemmeno si ha cura nella vendemmia, comunque si presti attenzione nelle conservazioni delle botti i vini sono spesso acidi a sempre di corta durata, mentrechè anticamente coltivata le vigne in appenti sul davano buoni vini, tra' quali erano in maggior pregio quelli delle contrade *Latina*, *Catoli* e *Trivio*, di quali ultimo luogo si godevano in Napoli. Si ha speranza però che le sole pratiche messe in uso da qualche proprietario e che gli han fatto ottenere vini durevoli a gustosi, servano agli altri di esempio.

I prodotti son generalmente buoni, eccettu. il lino ed il vino. — Gli agricoltori sono sufficienti anzi superino specialmente in Filadelfia: son poveri perchè la loro sussistenza poggia tutta nel raccolto del grano che spesso manca: in Francavilla il loro stato è peggiore perchè quel territorio è perlopiù alberato.

La pastorella invece di aiutare l'agricoltura a causa della smentecolata erpate pastore il bestiame si mostra a scimento per'bisogni agricoli, ad i prodotti che da sono scarsi. Voluti lo stato retrogrado in cui essa trovasi attribuire anche alle tasse su' pascoli comunali di Francavilla a Carigna, ora attesa la scarsità di quelli del territorio, in cui sponzasse il trifoglio, se ne fa tenere gli animali.

DISTRETTO DI COTRONE

§. XXXI.

CIRCONDARIO DI COTRONE.

Com. Cotrone, Cotrone, Italia

Pop. 10405 — Post. 1910 — Cent. 3083.

Est. 106128 mag. di a. m. m. 476783 mag. e 5107
pal. di n. m.

Nel territorio perlopiù domina l'argilla o sabbia e in taluni del mola e calce e massi ed a pochissima sabbia: nel comune di Isola però son più le terre calcaree e sabbiose.

Scezzono nell'arciducato 2 fiumi ed 1 torrente, e nel comune d'Isola a Cotrone vi sono 63 sorgenti e 3 laghetti più o men grandi.

La tal circoscrizione è compresa gran parte dell'abitato contrada nota col nome di *Marchesato* che produce la ricchezza di quei luoghi ora scassamente abitati, e celebre nell'antichità pe' popoli che vi furono. Ucite al comune d'Isola è il villaggio Castella che ha buone terre e due piccoli seni di mare.

I terreni più declivi occupano la quarta parte del territorio, che nel resto o per 5/8 piano o per 2/3 fa collina: sono sterili per 5/9 magli, per 1/35 paludosi; e per circa 1/4 incolti perchè adatti a pascoli occupati nella più parte dagli armenti de' proprietari cui esaldero dopo la distruzione demaniale, ed incoltivabili anche per la sconsuetudine degli agricoltori i quali non sono proporzionati a tanto esteso di terre.

La parte buona che per 1/4 supera la 12^a del territorio è alberata di querce, lentichi, peri ed altri selvaggi.

Le colture più estese sono grano, orzo, erve, cicerchia, lino—Galganum che si adopra soave e aromatica e vegetabili, ma tutti nel solo giardino ed in pochissimi terreni seminati.

E lavori agricoli si son quasi tutti coll'aratro: la rotazione è di sei anni, cioè per tre si semina grano, orzo, arve e segala, uocando in taluni altri legumi

e fieno; e negli altri tre il terreno si lascia in riposo per anella. La semina si fa in ottobre e novembre, ed in gennaio si fanno le sarchie e rincalzature, i cavoli e legumi superano il consumo. La preparazione del raccolto è per ogni tomolo di 10 e 20 pel grano e legumi; 20 e 30 per l'orzo ed avena, e 6 e 10 per la segala. In Isola e Cotrone si coltiva granone la poca quantità.

Nel comune d'Isola essendovi terreni atti a diverse colture vi sono uliveti, vigneti, orzi, agrumi, alberi fruttiferi e gelbi che sarebbe utile aumentare ad estendere ove si può negli altri comuni: vi son pure le querce, pochi uliveti e vigneti, ed in generale i prodotti della semmentazione colture scaraggiare. Gli uliveti di cui in Cotrone si fece nel 1835 la prima piantagione si vanno ne' luoghi adatti del circondario estendendo, inserendosi nell'olivo selvaggio a coltivandoli con attenzione; la preside delle olive è migliorata. Una sarebbe introdurre la patata ad il cotone essendovi terre adatte.

La pastorella si suolte soddisfacente: vi sono estesi pascoli naturali di mella, arve e trifoglio, i lupini vi son preparati ed abbondanti ai è cominciato per gli armenti e costruir delle stalle, si son migliorate le pecore coll'arocciamento merico, e le razze equine mediante stalloni arabi: e si son introdotti le rappe dell'alto Egitto e del Tibet.

I prodotti dell'agricoltura e pastorella hanno il vantaggio di aver in Cotrone un porto che ne opera il commercio.

§. XXXII.

CIRCONDARIO DI POLICASTRO.

Com. Policastro, Polignano, Marone

Pop. 5045 — Post. 1278 — Cent. 1012.

Est. 51207 mag. di a. m. m. 259, 810 mag. e 5259
pal. di n. m.

Il territorio è perlopiù argilloso, e nel rimanente

cretone ed in qualche sito mista a liscia e grisa. La parte più elevata è compresa nella Sola e la bassa nella contrada del *Montebello*. — Vi accorrono 5 fiumi ed 11 tra fontane e sorgenti.

La parte piana è 2454; quella in colline è 4341 e la montuosa 2351. La coltura 2654, la vite 1814, il frumento 10 mogg; la lindeia e pescochè 63, nella maggior parte non de' privati, a proprietà di casa non coltivata perchè i lavoratori non sono sufficienti al territorio: la lindeia si estende per circa altre tre, ed è alberata di cerri, pini, legni, questa ad altri alberi luscivi nella parte più elevata, e da castagni colui la collina che segue, fuori la quale altri non coltivano. Secchi i pini sono assai belli: i castorelli disciolti e sofferiti piantandoli ne' luoghi dove mancano. Nei terreni sottoposti la parte vi sono perlopiù alberi, vigne, altri fruttiferi ed orti; a tal più liscia, cereali, legumi e piselli.

La terra coltivata occupa 25 del circondario, sono irrigati in 2887 mogg., e vengono ingrossati perlopiù nelle estate ed in pochissima smentita con letami animali. In queste ultime la parte agraria è ordinariamente di sei anni, anzitutto fino a fine del 1°, cereali nel 2.° a 3.; e per altri tre anni lasciandoli in riposo per nulla. Il grano si segna a legumi in autunno per tre anni ne' luoghi irrigabili che per altri tre si fan riposare. Il grano da coltivarli si fa ad 8, l'orzo e l'avena di 4 a 10, il grano di 24, i legumi di 5 a 6: la patata di 6.

Gli ulivi castagnoli e vigneti vengono sofferiti in liscia. — La piovra delle colline è migliore. — Conviene anzitutto la terra irrigabile, introdurre la coltivazione del colera, ed estendere quella del gelso.

I prodotti non sufficienti al consumo a casa. — La piovra sarebbe in liscia stata se la terra fosse irrigata.

§ XXXIV

CONDIZIONE DI A. BREVIA

*Con Santa Severina, S. Maria, Scandale, Rocca
Bianca, Colonei*

Pop. 5168 — Per. 218 — Cat. 1905.
Est. 57780 mogg. di a. m. = 581096 mogg. e 8839
gal di a. m.

Il terreno è nella più parte argilloso, e nel resto

calcareo sabbioso misto, a poca marna e liscia. — Vi sono 3 fiumi e 30 tra fontane e sorgenti.

La parte piana è 1157, la declin. 2652 e la montuosa 2057; la lindeia 757; la patata 49 mogg; la lindeia perlopiù di privata proprietà che non si coltiva in liscia attesi a causa del trade ed in altri per mancanza di agricoltori, oltrepasso di 1/3 la terra piana, la lindeia che è alberata di cerri, fieno, pini e figli, e vi è pascolo, compresi altro terreno, e la coltura 37116. Questa è quasi tutta di proprietà di altri comuni, concernata con tanti uomini e con la lindeia ne' soli ore è spontanea, ed addetta principalmente a cereali, legumi, lino, ulivi, vigne ed altri fruttiferi. — La coltivazione rampante è secondo i siti per due o tre anni di semenza, che vengono segati da tre a sei di pascolo; eccettu però i luoghi di montagna che fan parte della Sola in cui si coltiva in un anno segala e patate, ed in un altro si ripete il pascolo ai custoditori intesi per circa otto mesi dell'anno. Eccettu le terre della Sola che si preparano a maggio e luglio per patate e per segala, la quale si semina in settembre ad ottobre, le altre si preparano da liscia ad aprile ad un'ora si coltiva legumi a grano, ed in ottobre per gli altri cereali che si semina da novembre a dicembre. I liscia rampanti si fanno ordinariamente con l'aratro. Il colto in generale è 6 ad 8 volte più della semenza a misura il consumo, ma sovente non corrisponde a quanto si è speso, poichè i non sufficienti proprietari non impiegano nella coltura delle terre la cura e saputa bisognosa.

Gli ulivi le vigne ed altri fruttiferi si soppaiano in marna. La piovra da gelso è quasi segata. Gli ulivi e gelati del diligente barone Barone in Albia villaggio di Santa Severina (avegli ha pure la fabbrica di liscia), si distinguono per la loro buona coltivazione e particolarmente i pini per la piovra. Da gelso si ha i gelati estesi piovra in un vasto terreno da lui prima coltivato a colto con poco profitto.

Mancano gli ortaggi a liscia eccettu in Albia, i prodotti sono di buona qualità del paese e quelli della piovra.

§. XXXV.

CIRCONZARIO DI STONGOLI

Com. : Stongoli, Rocca Ferdinanda, Belvedere, S. Niccolò dell'alto, Casalone.

Pop. 1537 — Pos. 1317 — Cost. 2191.

Est. 55594 mog. di s. m. = 294230 mog. e 2342 pal. di s. m.

Il terreno è perlopiù argilloso, nel resto silticeo e misto, e in qualche luogo 1.° o marino o torfo. Vi sono 6 fiumi e 17 sorgenti. È in parte per 13/55, in silticea per 31/55, e montuosa nel rimanente. È incolta per pastorio e per macerata di lavorati per circa 1/21, viticola per 1/55, paludosa per 39/100 mogli, boscosa, in parte di proprietà comunali, ed alberata di fici, quercie, lentichi, olmi, ulmi selvaggi ed altro, per 13/55; è coltivata perlopiù a cereali e viti per 9/11; le rigate in 1000 moggi; ed ingraissate con concimi animali e più generalmente col posto naturale di silticea. La zootia agricola è per due o tre anni semenza, e per altri due o tre riposo. Si coltivano le mugge, ma non bastano al consumo, pochi legumi e granturco e pochissima coltura nel primo anno di semenza, e negli altri due in mais, orzo, avena, orzo, lino, ma più di tutto grano. I più prodotti in parte si vendono fuori il territorio. Il ricavo per ogni tornata è di 4 di lino, 8 e di di legumi, 8 a 10 di cereali.

Gli uliveti ed altri alberi vengono arati e s'appuntati secondo che le è il sottoposto terreno olti al colture a cereali. I primi si possono da dicembre a luglio il 25 marzo. Il più in maggior quantità in Stongoli è S. Nicola; ed in Casalone mancano dell'istesso. I ghi si son pochi perchè l'aratura è la industria della coltura. Poche sono del più gli alberi fruttiferi e gli ortaggi. Il vigneto non sono esposti pianali e lavorati come conviene, si possono in generale, in marzo si trapiano, e danno una infuocatura, mediano ed in qualche comune calzano. Non si coltivano patate, e sarebbe utile introdurre.

§. XXXVI.

CIRCONZARIO DI UMBRIATICO

Com. : Umbriatico, Verzino, Savelli, Casio, Ceresola, Cascoli, Pallagorio.

Pop. 9123 — Pos. 1019 — Cost. 2516.

Est. 65518 mog. di s. m. = 235407 mog. e 522 pal. di s. m.

Nel territorio predomina l'argilla, ma non mancano luoghi coltivi marino, silticeo e con l'irruvia. — Vi sono 5 fiumi e 12 fonti. L'arata 2/5 del territorio che sono in piano, il resto e per 3/4 in collina e nel doppi montuoso. Il circondario è sterile per 1/15, incolto, di proprietà perlopiù dei privati, poco uso di 1/4; boscoso ed alberato nella più parte di lentichi, pini, cerri, poche fici, e molto quercia che formano una delle principali rendite del territorio, perlopiù sterile quarto, ed infine coltivato per circa 2/5 del quali 4/5 moggi sono irrigati. Gli agricoltori insufficienti all'intero territorio bastano alla parte coltivata che è perlopiù in grano di poche proporzioni, i quali producono in tutto il terreno naturale alla ragione di circa un'altra di mugge e per silticea ed altra per due anni due, si tiene che gli agricoltori sono ovvili, poiché avendo il raccolto non si composta della semenza che ha posto i del tutto che pagano. Da ciò deriva che l'agricoltura è depressa, e l'unica modo per rialzarla sarebbe di ricordare a ciascun di dandole fra i contadini i terreni del comune.

Le terre vengono generalmente ingraissate col posto naturale di silticeo, e nella più parte di silticeo comune con letami animali. Si preparano a cereali togliendo nel 1.° anno in marzo o aprile i cereali e gli altri, ed arando in tutti anni una volta, in maggio o l'altra, ed in ottobre di nuovo nel farli le arature, durante la quale due mesi seggono l'aratura sulla zappa onde sguagliare il terreno, che dal 20 gennaio a tutto marzo vien zappato, ed in giugno sarchiato. Nel 2.° ed in alcuni luoghi anche nel 3.° anno si ara il terreno due volte più di seminare, e dopo, si zappa e sarchia. Quindi si lascia per i che ordinarmente tre anni eccetto in Umbriatico in cui il riposo dura da 5 ad otto. Vi si fa di semenza si coltivano pochi legumi, scarso grano, sabbadusi patate specialmente in Casio e Savelli, molto grano, sufficiente lino, e poca orzo.

Il riccio è per ogni tomolo di 5 e 7 pel grano, di 10 per l'orzo e l'avena, e di 15 pel granturco.

Vi sono molte querce che danno pessimo frutto, pochi ulivi che sarebbe utile propagarli perchè si ha da essi ottimo olio, vigna, nella più parte de' comuni, che vengono trapiantati in pinastro a l'albaro, vendendoselo dopo la metà di ottobre, e danno molto poco prodotto pel quale si è cominciato ad aver più cura; ulivi da frutto ed ortaggi che più abbondano in Carcari; e gelii che si fanno adoperandosi le acque doppie o che la industria cerca le colture progredite, e si è perfino stabilita una ligaffiera.

La qualità de' prodotti agricoli, nonostante l'eccezionale siccità fatta, è perlopiù buona, e il loro smaltimento è però da notarsi la mancanza di facilità commerciali.— La pastorizia non è trascurata.

§ XXXVII.

SICCOMBRIO DI GIULI.

Com. Carb. Cresti, Melina

Pop. 7123 — Pop. 1663 — Cost. 1936

Lat. 40.290 mag. di s. m. — 210120 mag. 5 7632
pel di s. m.

L'argilla sola o mista a sabbie pendono perlopiù nel territorio che nel resto è sabbiosa e cretacea; in diversi altri però vi è marna e torba, ed in Melina anche gesso.—Vi sono 4 fiumi 84 loci e 5 laghetti.—Il circondario toglie 3/6 di terreno macchioso, il rimanente è per 2/5 piano e per 2/5 in collina.—È sterile per 13/100, paludoso per 1/25.—Le terre incolte si estendono per 1/5, sono in parte di comuni proprietà, non vengono coltivate per mancanza di braccia, offrono ottimi pascoli ed bestiame, e consistono nelle più parte in quei terreni che restano in riposo nel campo di avvicinarsi.—Il suolo boscoso occupa un'altra 5%, è in parte alluvato di luffioli, orzo, quercia, etc., frassino, ulivi e castagni, ed in parte disodato e frassino.—La parte coltivata è 31/50, ora compresi in essa 607 mogg. di terre irrigate, ed è più fertile in quel di Melina.

I terreni per cereali si preparano dopo la prima acqua di settembre, ma non sempre coll'aratro, perchè in diversi luoghi si usa la zappa e specialmente in Melina ove si adopera per 1/3 del territorio. L'aratro si usa pesante nel preparare le terre, è leggero nella semina.—Per sguagliare il suolo si adopera anche l'aratro in Città

e Melina.—La coltivazione agricola non è coltivata, perchè si è benevole attendendo la semina col riposo; si dà 4 anni cioè 2 di semina ed altri 2 di riposo, o di 5, cioè 3 di semina e 2 di riposo, ed in altri di 6 cioè 3 di semina e 3 di riposo, coltivandosi nel due primi anni grano, e nel 3.° orzo semina e fieno, e negl'anni di riposo lasciandosi i terreni per molto tempo a spontanea. Solo in poche terre di prima qualità è biennale, non si usa il riposo, e vi si coltiva cioè che l'anno scorso tagliato molino o cotone nel 1.° anno, e poi lino o frumento, o frumento solo nel 2.°.

L'orzo e l'avena si semina in settembre, il fieno la sterba, il grano da novembre e dicembre, la fava dopo la metà di tali mesi, gli altri legumi in marzo, in aprile e cotone, ed in pochi siti granturco ed ortaggi in estate.

Il riccio è per ogni tomolo di 6 ad 8 pel grano, e di 6 e 10 per gli altri cereali e legumi.—La coltivazione delle fave e dei cereali che prima non dava prodotto sufficiente al consumo, si è nell'ultimo biennio accresciuta di 1/3, supplendo alla mancanza degli agricoltori del circondario con altri che in gran numero scendono in quelle marni domandando da novembre ad aprile.

Anche la coltura degli ulivi è nell'ultimo biennio progredita parecchio in Melina, e si è perciò aumentata negli altri due comuni l'industria della olio.—Gli ulivi si trapiantano od arano standoci che si coltiva il sottoposto terreno, ed ora ciò non si esegue, si trapianta da novembre a tutto marzo. La potatura di essi si è migliorata, la concimazione si pratica da loro pochi con letami di stalla, e per la precisione si è cominciato ad introdurre qualche miglioramento nei pressi.

La coltivazione delle vigne era nel 1808 era molto estesa per la facilità che si aveva di smaltire il prodotto in Cuneo ed in Turato, tantopiù perchè mancava la concorrenza di altri paesi. Ogni potere procurandosi mezzo di terra per quale pagare due carlini di canone, la piantava a vigna, e con facendosi di tal coltura il principal ramo d'industria le vigne crebbero, e benché sotto le spese si devastassero, la naturale fertilità del suolo riponeva i guasti. Ma quindi la concorrenza di altri paesi ed altra circostanza fecero diminuire il profitto di quale si aveva supposto colla quantità, introduendosi una siccità. Da ciò ne venne che i vini furono deboli e rifiutati, e la classe agricola incalzata de' debiti distrusse le vigne, la cui coltura ora in alcuni siti si estende e si col-

gliora con la inclusione di buone viti, ed in altri manca. Le stime si fanno in natura e si suppono in novembre od aprile: i vini sono mediocri od insufficienti.

La coltura della seta non è trascurata. Eccezione che sono in qualche modo soprassate con leoni pecorini o di stalla, le altre terre vengono raramente concimate, poichè si fida sulla fertilità del terreno, il quale nelle parti boschive è istantaneamente bruciato gli sterpi a cespugli che vi sono.

La qualità de' prodotti (eccetto il vino) è o quanto buona, e la quantità supera il consumo.

La pastorizia specialmente in Crucoli ed in Melina è in decadenza, e la maggior parte de' pascoli si fide ad indistinti non del comune, e poichè lo spirito di speculazione aveva fatto aumentare le mandrie e crescere

de' bestiame in senso che il prezzo de' pascoli si punto da asperarsi di 1/3 e di 1/4 il valore capitale degli animali, ne è derivato (specialmente nell'ultimo biennio) che diversi possessori s'io falliti e le mandrie sono svenate, talchè non vi sono altri bovi che quelli necessari alla agricoltura. Si aggiunge che non essendo quasi pastori esperti nella manutenzione de' letturai, si non mandarsi in Colone, e negli salini.

Oltre a tutto ciò che si è detto della pastorizia che cade le sue braccia emarginate anche all'agricoltura, sono e questa si ostacola da una banda la mancanza di strade stabili, che se vi fossero si risparmierebbe sulle spese de' trasporti 1/3; e dall'altra la devastazione degli animali nella parte boscosa e le libera pastura degli animali.

F I N E.

1879/80

INDICE

PREFAZIONE	pag.	III
Spiega delle abbreviazioni	"	VI

PARTI PRIMA

Stati sulla geologia, idrografia, popolazione ed industria agricola e manifatturiera della Calabria ultra seconda VII

Cap. I. <u>Confini, indizioni, popolazione e geologia della Calabria</u>	I
Cap. II. <u>Situazione, estesa, estensione, geologia e mineralogia della Calabria ultra seconda</u>	3
Cap. III. <u>Mineralogia minerale</u>	8
Cap. IV. <u>Fiumi, torrenti, ruscelli, irrigazione</u>	17
Cap. V. <u>Popolazione e luoghi insalubri</u>	20
Cap. VI. <u>Terreni, concorsi, porti artificiali, stazioni rurali, relazioni agricole</u>	21
Cap. VII. <u>Littore, prodotti, industria</u>	27
Cap. VIII. <u>Animali che vivono al presente, pascoli, boschi, prodotti, prodotti italiani</u>	32
Cap. IX. <u>Contratti tra possessori e gli agricoltori e pastori, tribuzione dei censiti, incensimenti, ecc. ecc.</u>	36
Cap. X. <u>Origine della industria agricola e sua diminuzione in Contrasto col ed in Italia, sua vicinanza alla Calabria, stato di essa nella Calabria ultra seconda</u>	39
Cap. XI. <u>Manifatture</u>	60
Cap. XII. <u>Somma e stato attuale delle fortune della Calabria ultra seconda</u>	63
Cap. XIII. <u>Tabella di cani e pellicia Troja</u>	77
Cap. XIV. <u>Come di ciò che si è fatto della nostra economia della Calabria ultra seconda della sua economia fin a 30 luglio 1816</u>	82

PARTI SECONDA

Stati sulla stato agrario dei circondari della Calabria ultra seconda	101
---	-----

DISTRETTO DI CATANZARO.

<u>Circondario di Catanzaro</u>	103
— di <u>Servino</u>	105
— di <u>Cropani</u>	106
— di <u>Tarcento</u>	107
— di <u>Troia</u>	108
— di <u>Stigliano</u>	109
— di <u>Squillace</u>	110
— di <u>Gerace</u>	111
— di <u>Chianale</u>	112
— di <u>Daghi</u>	113
— di <u>Badolato</u>	114

DISTRETTO DI MONTESANO.

<u>Circondario di Montesano</u>	117
— di <u>Pizzo</u>	118
— di <u>Montesano</u>	119
— di <u>Servino</u>	120
— di <u>Serra</u>	121
— di <u>Arzo</u>	122
— di <u>Alto</u>	123
— di <u>Stigliano</u>	124
— di <u>Bratton</u>	125

DISTRETTO DI RICARDO.

<u>Circondario di Nicastro</u>	126
— di <u>Squillace</u>	127
— di <u>Montesano</u>	128
— di <u>Serra</u>	129
— di <u>Squillace</u>	130
— di <u>Bratton</u>	131

— di Gimigliano	131	<i>B</i> — De' terreni in riguardo alla loro situazione a coltura.
— di Maida	131	
— di Cortale	133	<i>C</i> — Delle diverse usanze agrarie di superficie della provincia colla riduzione di ciascuna alla nuova me- sura.
— di Filadelfia	134	
DISTRETTO DI COTONE.		
Circondario di Cotrone	137	<i>D</i> — De' prodotti
— di Policastro	137	<i>E</i> — Del raccolto de' cereali legumi patata e castagna del 1844.
— di S. Severina	138	<i>F</i> — Degli animali bovini
— di Stroppa	139	<i>G</i> — Degli animali piccoli.
— di Umberton	140	<i>H</i> — Degli animali caprai.
— di Cusi	140	<i>I</i> — Degli animali cavallini.
NUMERO 26 QUARTI		
<i>A</i> — De' comuni, villaggi, popolazione, possidenti e centesimi di nascea circondario.		
<i>K</i> — Degli animali asinini e mulai.		
<i>L</i> — Degli animali pecora		



Q U A D R O

A.

DE' COMUNI, VILLAGGI, POPOLAZIONE, POSSIDENTI E CONTADINI

DI CIASCUN CIRCONDARIO

[illegible]

SEGUITO DEL QUADRO A.

CIRCONDARIO	COMUNE DEI CUI È COMPRESO IL CANTONIERATO	VILLAGGI CUI È SOTTOPOSTO (CANTONE)	POPOLAZ. del CANTONIERATO	NUM. DEI CANTONIERATI	NUM. DEI CANTONIERATI PER CANTONIERATO	CANTONIERATO	CONTI DEI CUI È COMPRESO IL CANTONIERATO	VILLAGGI CUI È SOTTOPOSTO (CANTONE)	POPOLAZ. del CANTONIERATO	NUM. DEI CANTONIERATI	NUM. DEI CANTONIERATI PER CANTONIERATO	NUM. DEI CANTONIERATI PER CANTONIERATO		
Tropica	Limbale . . .	Motta S. Andrea M. S. Andrea Limbale . . .	18235	3145	2762	Peroleto a. s.	Peroleto a. s.	Juni Gallie Vigna	3589	394	958			
	Tropea . . .	Flai . . .						Gimigliano . . .					Peroleto p. s.	
	Parghella . . .	Zaccaropoli . . .						Gimigliano . . .					S. Pietro a. s.	
	Zanchone . . .	Alfano . . .						Cantale . . .					Ciccia - Gallie . . .	
		Dall'Ala . . .						Cantale . . .						
		Dall'Ala . . .						Cantale . . .						
	Despia . . .	S. Giovanni . . .						Maida . . .					Vera . . .	
		Gaspiano . . .						S. Pietro a. s.						
	Rocadi . . .	Cana . . .						Flidella . . .					Flidella . . .	Montesoro . . .
		Flidella . . .						Flidella . . .						
Flidella . . .		Flidella . . .												
Flidella . . .		Flidella . . .												
Eritico	S. Nicola . . .	Lampiano . . .	6450	1155	3018	Tot. del Dis.	Cotrone . . .	Cotrone . . .	90135	16304	34554			
	S. Nicola . . .	Barbale . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	S. Domenico . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
T. del Dis.	S. Nicola . . .	Cotrone . . .	119850	20210	39014	Umbriato	Umbriato . . .	Umbriato . . .	119850	20210	39014			
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
S. Nicola	S. Nicola . . .	Cotrone . . .	119850	20210	39014	Umbriato	Umbriato . . .	Umbriato . . .	119850	20210	39014			
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
S. Nicola	S. Nicola . . .	Cotrone . . .	119850	20210	39014	Umbriato	Umbriato . . .	Umbriato . . .	119850	20210	39014			
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
S. Nicola	S. Nicola . . .	Cotrone . . .	119850	20210	39014	Umbriato	Umbriato . . .	Umbriato . . .	119850	20210	39014			
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
S. Nicola	S. Nicola . . .	Cotrone . . .	119850	20210	39014	Umbriato	Umbriato . . .	Umbriato . . .	119850	20210	39014			
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
S. Nicola	S. Nicola . . .	Cotrone . . .	119850	20210	39014	Umbriato	Umbriato . . .	Umbriato . . .	119850	20210	39014			
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
S. Nicola	S. Nicola . . .	Cotrone . . .	119850	20210	39014	Umbriato	Umbriato . . .	Umbriato . . .	119850	20210	39014			
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
S. Nicola	S. Nicola . . .	Cotrone . . .	119850	20210	39014	Umbriato	Umbriato . . .	Umbriato . . .	119850	20210	39014			
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
S. Nicola	S. Nicola . . .	Cotrone . . .	119850	20210	39014	Umbriato	Umbriato . . .	Umbriato . . .	119850	20210	39014			
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
S. Nicola	S. Nicola . . .	Cotrone . . .	119850	20210	39014	Umbriato	Umbriato . . .	Umbriato . . .	119850	20210	39014			
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
S. Nicola	S. Nicola . . .	Cotrone . . .	119850	20210	39014	Umbriato	Umbriato . . .	Umbriato . . .	119850	20210	39014			
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
S. Nicola	S. Nicola . . .	Cotrone . . .	119850	20210	39014	Umbriato	Umbriato . . .	Umbriato . . .	119850	20210	39014			
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
S. Nicola	S. Nicola . . .	Cotrone . . .	119850	20210	39014	Umbriato	Umbriato . . .	Umbriato . . .	119850	20210	39014			
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
S. Nicola	S. Nicola . . .	Cotrone . . .	119850	20210	39014	Umbriato	Umbriato . . .	Umbriato . . .	119850	20210	39014			
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
S. Nicola	S. Nicola . . .	Cotrone . . .	119850	20210	39014	Umbriato	Umbriato . . .	Umbriato . . .	119850	20210	39014			
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
S. Nicola	S. Nicola . . .	Cotrone . . .	119850	20210	39014	Umbriato	Umbriato . . .	Umbriato . . .	119850	20210	39014			
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
S. Nicola	S. Nicola . . .	Cotrone . . .	119850	20210	39014	Umbriato	Umbriato . . .	Umbriato . . .	119850	20210	39014			
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
S. Nicola	S. Nicola . . .	Cotrone . . .	119850	20210	39014	Umbriato	Umbriato . . .	Umbriato . . .	119850	20210	39014			
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
S. Nicola	S. Nicola . . .	Cotrone . . .	119850	20210	39014	Umbriato	Umbriato . . .	Umbriato . . .	119850	20210	39014			
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
	S. Nicola . . .	Cotrone . . .											Cotrone . . .	Cotrone . . .
S. Nicola	S. Nicola . . .	Cotrone . . .												

QUADRO

DEI TERRENI IN RIGUARDO ALLA LORO SITUAZIONE

E CULTURA

LUG. COMUNI	Estensione totale in metri q. m.	SPESSORE DEI TERRENI		Quantità di terreni in piano in metri q. m.	Quantità di terreni in pendenza in metri q. m.	Quantità di terreni in montagna in metri q. m.	Quantità di terreni in montagna in metri q. m.	Quantità di terreni in montagna in metri q. m.	Quantità di terreni in montagna in metri q. m.	Quantità di terreni in montagna in metri q. m.	Quantità di terreni in montagna in metri q. m.	Quantità di terreni in montagna in metri q. m.	Quantità di terreni in montagna in metri q. m.
		alla misura legale in											
		ROSCI	PAZZI										
Catanzaro	18777	78581	9318	3800	11608	5777	14580	150	5090	127	*	*	*
Soverato	44231	139194	5788	20209	15888	8888	28045	4187	7218	791	3563	*	*
Gropoli	42679	157154	730	13534	15157	13888	25188	4718	16122	*	223	*	*
Taverna	52231	138698	6316	17705	20814	12815	31877	6179	1310	235	421	*	*
Taranto	12511	63873	702	4305	5219	2886	7150	1542	1565	100	187	*	*
Benja	53675	186158	4635	33234	15102	5337	42112	4959	5411	10	49	*	*
Squillace	23162	84291	5173	13891	5918	2451	16570	500	1000	100	152	*	*
Giampà	10919	54885	9832	2907	2875	4585	7231	2223	1181	*	416	*	*
Castellavalle	20792	112217	5258	8783	10110	11753	7276	4313	12958	2	280	*	*
Davoli	14111	50059	7280	2540	1501	4890	4580	3030	3935	*	1538	*	*
Budale	45120	158800	651	12350	15817	17384	11160	4918	20300	*	886	*	*
Tot. del dist. di Catanzaro	347848	1321678	5590	121835	125445	80793	200292	37192	77888	1295	39961	*	*
Monteleone	22155	74980	9319	7129	14173	1483	21222	338	51	272	347	*	*
Pizzo	28628	118128	4975	18868	10890	1760	14428	5160	1780	90	5400	*	*
Monteaso	14163	72677	9195	2400	9140	2922	4180	4860	2435	3	2000	*	*
Soriano	22796	128154	5237	7715	9750	5422	12227	3147	3270	105	5613	*	*
Serra	35619	115802	7885	7410	4917	10888	10260	3380	15318	205	3628	*	*
Arma	40611	174897	9162	8028	28530	9181	17144	5532	86538	*	3391	*	*
Mileto	68151	251283	1073	46268	16180	5471	21882	7113	4518	50	3022	*	*
Nocera	19473	26339	6921	11813	3251	4075	12651	2785	774	*	2031	*	*
Tropea	20703	102745	5528	21220	4334	3610	23183	2471	1321	*	2530	*	*
Brillaco	12827	65019	4305	19351	1801	902	3364	1191	266	16	1659	*	*
Tot. del dist. di Monteleone	290087	1210429	8923	129554	85495	51731	181804	29460	48135	812	27118	*	*
Nicandro	14199	68353	4494	5400	4799	4200	8158	2437	2575	1080	728	*	*
Santibene	52919	218917	5044	33720	6312	13781	35514	3590	8753	606	31549	*	*
Marigliano	14375	78052	2918	2400	5759	5460	5074	1180	10	10	1441	*	*
Nocera	15859	106377	9400	3550	8240	3069	8321	3130	2810	899	2100	*	*
Sernatrotta	37632	271651	1319	30197	6516	10670	23484	13526	1185	*	3591	*	*
Ferneto	7990	38738	6772	3000	4100	500	3060	1088	550	70	359	*	*
Gemigliano	4028	17157	5908	440	2712	1830	2108	847	190	*	809	*	*
Nocera	35404	165604	9565	10765	9818	5983	26585	3780	4233	430	515	*	*
Cortale	16438	28860	5051	5001	5251	6817	11244	1291	1786	*	1888	*	*
Pilaicella	15112	56881	2890	4912	7280	7451	12951	265	1740	*	525	*	*
Tot. del dist. di Nicandro	210081	1034739	9807	99884	61214	55155	186497	37215	20175	2619	16651	*	*
Cotrone	168328	470783	5197	49483	31855	27304	63981	27158	8791	2093	575	*	*
Policastro	51707	250819	8750	21865	4255	23186	28112	11021	13022	10	5375	*	*
S. Sceriffo	17780	301976	4839	11419	25900	20107	15009	11098	16157	40	7438	*	*
Strangoli	55591	282299	2342	13355	33795	8389	44083	2010	8121	388	971	*	*
Ugento	30818	245107	872	20201	21897	7130	29111	13710	17411	*	3162	*	*
Cibo	30270	248120	1622	8199	12186	29169	16211	10185	2990	672	*	*	*
Tot. del dist. di Cotrone	374823	1850551	6091	126548	121814	116370	107207	84279	79128	5317	31610	*	*
Tot. gran. della provincia	1230033	5443191	9661	138029	141496	310020	710734	107285	213210	10232	35514	*	*

Q U A D R O

c.

DELLE DIVERSE MISURE AGRARIE DI SUPERFICIE DELLA PROVINCIA

COLLA RIDUZIONE DI CIASCUNA ALLA NUOVA MISURA

MUNICIPIO area in ettari		popolazione		COMUNI CHE HAN TAL MISURA
superf.	abitanti	superf.	abitanti	
98700	2	8166		Salsomaggiore
32900	3	1747		Begonia, Torre, Sorra, Sombrio, Spadola, Cetrinini
32140	3	2184		Ardara, Beltracchi, Crespi
32660	3	2361		Gasperina, Montorio, Monchione
33975	3	2826		Cardinale
40900	3	9734		Anagnino, Argenteo, Cassanese, Gagliato, Grifone, Pantano, S. Vito, Roccaforte, Tropea, Carafa, Carlipoli, Giugliano, S. Pietro di Giugliano, Polcastro
40100	3	9832		Ciano
42080	4	1721		Cratelli
41060	4	3288		Arena, Francica, S. Nicola, Stefanonzi, Polla
41100	4	3807		Albi, Badolati, Chiaravalle, Darfo, Isernia, Macigno, Montepiace, Pelicci, S. Edoardo, S. Stefano, S. Piero, Simoni, Sovorato, Soveria, Squilano, Taverna, Acquaro, Braccico, Breggiatore, Casarini, Dadi, Dianno, Illegio, Spillaga, Falerina, Filastari, Filogoso, Gasparini, Isacco, Isopolo, Materato, Milleto, Lendoli, Parigiani, Piacenti, Piume, Rucchi, Roncolato, S. Galogoro, S. Gregorio, S. Onofrio, Soriano, Sorrentillo, Villaggio di Vena, Zambona, Zauggi, Uscalo, Cortile, Franzavilla, Nicastro, S. Pietro di Nidola, Cetronio, Isola
41000	4	4302		Platanò
48100	4	7681		Centrarchi, Olivetti, Monterosso, Vallonga, Molta S. Lucia
48100	4	8078		Fossato, Marellinara, Migliarina, Palermi, S. Andrea, Sorale, Serbo, Scintignone, Stalotti, Tinoli, Zappalà, Garzosa, Facolare attimo, Ferolino piano, Fiandello, Gianica, Incoron, Maide, S. Biase, S. Mango, Scanzarotta, Zangara, Belvedere, Gambusa, Caluso, Corvina, Gioè, Conche, Catzo, Malasa, Pallagiano, Petrucci, Roccafrancesca, Savelli, S. Nicola, Strongoli, Lombardici, Veriano
50170	4	9943		Santa Severina
50590	5	204		Rocca Bernarda
50000	5	1454		Santa Caterina
54000	5	3611		Gourdaralle
51000	5	6031		Decollatura, Castagna, Soveria di Mazzali
52000	5	7217		Nocera
58000	5	7615		Marcotona, Sicilia, Capotrano, Costanti, Falerma, Maritano, Misurico
64000	6	3375		S. Mauro, Scandale
61534	6	4104		Geraci
84200	8	7814		Pizzani, Vassano

QUADRO DEI PRODOTTI

B.

COMUNE	GRANO di semenza di frumento	GRANO di semenza di orzo	GRANO di semenza di avena	GRANO di semenza di segale	AVENA di semenza	ORZO di semenza	LEGUMI di semenza	LEGUMI di semenza	PATATE di semenza	LINO di semenza	CANAPA di semenza	COCCO di semenza	OLIO di semenza	OLIO di semenza	OLIO di semenza	OLIO di semenza	OLIO di semenza
Caltanissetta	26000	1020	4818	1500	285	2413	3156	281	31	10620	150	3590	1037				
Syracusa	26000	1475	4619	1640	632	2000	5505	281	31	10620	150	3590	1037				
Giardini	34000	125	5757	8251	1411	2449	6471	281	31	10620	150	3590	1037				
Taverna	8000	11374	3125	10000	171	1783	1442	281	31	10620	150	3590	1037				
Torino	7000	241	6860	251	1438	1725	1141	281	31	10620	150	3590	1037				
Borgo	33000	6937	39250	225	225	3769	5781	10625	7850	18100	1250	535	2900	4000			
Sepedano	10000	2161	7623	140	1692	2781	1419	281	31	10620	150	3590	1037				
Gorgona	7000	856	8808	140	35	4830	2037	1154	215	10714	1734	160	14	3855	18125		
Chianale	4650	7718	4280	1735	6694	367	2031	1062	387	6854	200	36450	4624	1000	3000		
Elavio	2000	715	2394	225	31	500	2575	444	454	9900	200	395	4190	1670	2100		
Badeletto	1400	637	3319	225	31	500	2575	444	454	9900	200	395	4190	1670	2100		
Tot. del dis. di Caltanissetta	140000	33330	59541	27825	7318	26346	41527	20828	78044	143246	4080	46623	10502	27097	80637		
Monteleone	40718	5808	38451	200	3010	1610	4637	1850	281	24543	23070	500	355	5050	500		
Pizzo	23016	124	46351	200	1580	1254	2567	1525	281	189480	1425	250	473	2085	81		
Monteleone	7340	3718	11470	200	3773	893	5327	4375	3500	5723	267	288	167	875			
Syracusa	0420	5450	10900	320	2480	3079	2021	1500	345	51160	6725	437	1212	4568			
Serra	2678	40165	7100	3550	5031	81	681	1744	737	5876	713	2	125	4284			
Milto	69875	8625	42525	6500	11378	4181	3544	5125	3317	43775	580	545	3030				
Arma	5550	1375	17135	225	15911	1362	3480	656	1602	15075	35779	1000	282	737	2654		
Nicolosi	21900	1843	11724	225	1922	2644	3617	337	337	118529	4265	830	142	4004	2		
Tropea	45552	11759	27857	12100	7055	29425	5200	4800	502	25680	7385	30400	42	3390	125		
Enrica	23584	2276	8101	225	3009	1577	1594	4562	406	4548	50	30910	306	953	121		
Tot. del dis. di Monteleone	206030	54149	189009	22800	55706	68822	22637	27374	10858	455803	47148	53796	2887	28363	10160		
Narano	8137	2	49144	225	2785	1680	5682	281	1000	2	642	2410	7312				
S. Ilario	7657	537	41721	225	2640	1612	1656	208	8503	2	4040	8725	7312				
Marinello	0412	7500	3250	2530	15	1802	1281	2930	1945	21009	687	12	1373	42487			
Nocera	10466	2420	7446	200	4054	1259	4187	216	42250	2	825	560					
Serranella	4781	4669	9040	401	318	1451	182	3318	1981	20500	2	178	4222	31594			
Ferrello	5718	231	6000	308	35	765	277	2925	5381	21504	2	375	275	2812			
Giugliano	1735	719	2375	400	6	586	290	607	881	125	2	141	2822	8962			
Corteile	40275	4475	31458	225	804	7135	1548	1800	8994	24670	2	205	568	1473			
Mada	10960	837	22918	225	375	1340	3632	2427	1218	23900	2	714	1820	1125			
Fidelfia	25112	2181	22047	225	134	1630	2194	1487	1796	5650	20	413	1108	250			
Tot. del dis. di Narano	09165	23122	134301	7340	3044	23567	44241	27181	31009	128899	707	6534	24388	64813			
Gotano	133678	415	480	225	7645	22205	11202	281	18358	2	28	2653	10754				
Policastro	31023	3145	3709	600	600	26300	1815	80	4301	10654	375	106	1586	260			
S. Severino	43550	458	2655	3000	858	2246	2255	281	17839	2	45	3050	81				
Stroppio	72277	575	6000	225	2741	7822	3574	281	33099	2	254	6490	1620				
Ugentino	50286	6017	491	406	2155	5105	2477	60	8044	8965	415	371	1620				
Chia	50509	4575	375	225	4381	6843	2535	281	18011	2	415	371	1620				
Tot. del dis. di Gotano	363110	10096	15275	6000	15400	40861	22759	470	13777	109647	375	837	1520	24773	131		
Tot. prov. di Caltanissetta	801987	148408	435628	63065	10104	114787	142134	78113	80822	837883	50190	102031	10520	101581	160320		

QUADRO

5.

DEL RICOILTO DE' CEREALI, LEGUMI, PATATE E CASTAGNE DEL 1844

COMUNE	QUANTITÀ	GRANO	GRANO MISTO	GRANO SECCO	AVENA	ORZO	FRUMENTO	LEGUMI	PATATE	CASTAGNE	TOTALE
CATANIA											
Catania	15000	1100	1800	300	2000	3000	3000	300	100	6500	29150
Soriano	13500	1200	4000	1200	2000	3000	3000	300	100	3500	35200
Capri	25500	200	1250	250	3500	4500	4500	450	150	1500	44800
Palermo	6100	17000	500	200	3000	3800	3800	380	1300	10200	63100
Timola	11720	100	1000	100	2000	2000	2000	200	100	3700	37200
Berga	20100	9000	12100	300	4150	7100	9000	7100	1100	7000	70000
S. Iuliano	8000	3000	4200	100	1800	1200	950	600	2000	22100	22100
Gaspero	2100	300	2000	100	300	800	700	500	3000	10800	10800
Chianelli	4100	8100	9100	5310	1150	1100	6100	11150	20000	65000	65000
Orsola	610	200	300	100	400	400	400	350	800	3500	3500
Balegna	7000	800	2000	100	1500	4500	110	500	1400	22500	22500
Totale	131117	42470	45118	7010	21800	29300	19008	28785	59110	380001	380001
MONTELEONE											
Monteleone	40110	100	10870	600	1535	3534	1030	51	700	64290	64290
Petta	14870	215	5110	820	465	815	1600	100	100	29020	29020
Monteleone	7300	2450	6200	2350	1350	5300	3100	3500	550	33100	33100
Soriano	8100	2200	2000	1350	700	1530	850	400	2200	17150	17150
Arena	5480	530	11010	2150	1000	4220	1050	3200	29000	29000	29000
Serra	330	11100	5010	2710	100	300	800	8300	2400	30910	30910
Mulo	51000	1500	36000	7000	6000	5200	8000	1000	1000	140500	140500
Nocera	18200	350	1350	400	2100	1000	280	100	100	24040	24040
Tropea	17510	2070	9100	2100	1510	2051	1400	600	100	36151	36151
Brattio	20900	1485	5200	2150	2120	1500	1600	170	155	35770	35770
Totale	194200	35000	56220	21310	17900	26127	18200	17611	12175	639220	639220
NICASTRO											
Nicastro	5010	100	15300	100	2110	1330	5210	100	100	26020	26020
S. Maria	7400	720	2910	100	700	500	1150	1000	3200	14210	14210
Marone	6000	5500	4000	100	2100	950	5000	2100	10500	36153	36153
Nocera	11000	1200	4700	100	4500	1010	4000	1400	1000	28230	28230
S. Maria	3100	3800	4220	300	1115	190	1650	9470	32450	50455	50455
Fontana	3000	130	4100	40	250	600	1600	2220	2700	15010	15010
G. Iuliano	850	800	750	100	450	200	770	500	5000	9730	9730
Corte	8300	5500	11800	100	2700	1200	2700	7600	1700	44050	44050
Mada	20000	900	10000	100	1400	6000	2000	1000	100	41300	41300
Petrolia	12650	1770	7815	1000	400	1125	1200	1265	320	28150	28150
Totale	73510	19080	68905	1910	16205	13003	28800	28765	57170	305100	305100
COTONE											
Cotone	107530	600	20	6050	11045	4500	100	100	100	126820	126820
Palazzo	21220	600	5100	1000	1200	3200	3000	3700	37000	37000	37000
S. Maria	10780	851	2050	921	3090	3000	1350	1350	20000	20000	20000
S. Maria	83124	610	1740	1010	5130	2570	100	8150	51000	51000	51000
Unicelino	24200	7200	121	700	6000	9140	60	100	100	31300	31300
Ciro	47300	1500	100	8700	3500	3100	100	100	100	51300	51300
Totale	314028	11101	9111	13011	32308	18050	60	13505	100	412648	412648
Tot. generale	712603	104214	210071	40274	91243	98893	60300	60300	120755	1200000	1200000

Q U A D R O

D E G L I A N I M A L I B O V I N I

F.

CATEGORIA	Sottocategoria	S O R C E R O				ATTIVITÀ del lavoro per giorno		P A S T O R E		Totale del lavoro per giorno	Cassa di risparmio
		Albo nobile	De non	In Cassa di risparmio	In Cassa di risparmio	Totale del lavoro	Totale del lavoro	Giornali	Giornali		
Cattolico	Cattolico	340	40	300	100	1700	500	10	30	1000	
	Sorcia	370	40	280	100	3700	1000	30	20	210	
	Lopai	150	80	100	310	400	200	10	20		
	Tavara	140	10	110	10	1200	400	30	3	11	
	Tavara	210	10	190	70	400	100	90	5	34	
	Borgia	600	40	230	280	1710	540	114	4	83	
	Spiellon	442	20	324	142	1800	1100	51	22	102	
	Casparale	280	12	132	162	540	310	100	3	95	
	Casparale	680	140	720	220	2000	1100	114	10	145	
	Ducoli	180	8	125	80	680	15	68	8	10	
	Isidoro	120	11	180	107	100	100	36	20	40	
Totale		4868	434	3607	1061	17415	8677	857	171	1734	
Nostalgico	Monteleone	510	34	518	264	500	150	119	51	600	
	Pace	260	18	338	175	1150	1000	90	12	7	
	Monteleone	3070	30	61	212	800	1170	74	3	41	
	Sorcia	277	14	125	74	1167	1014	67	7	17	
	Sorcia	308	20	354	160	1840	540	118	12	70	
	Arma	450	21	147	170	6500	2500	30	5	100	
	Milano	484	12	357	128	650	200	107	0	17	
	Nuove	879	9	578	602	2461	711	256	1	172	
	Tropea	1087	65	903	480	3400	870	158	22	225	
	Brindisi	219	7	289	152	1005	211	132	24	105	
Totale		4977	230	3506	2364	19001	8366	1109	132	1402	
Nostalgico	Nostalgico	885	20	290	700	1400	400	145	48	250	
	Sorcia	610	44	484	107	3814	565	308	70	70	
	Monteleone	320	110	320	188	2614	2500	200	1	10	
	Nocera	415	60	300	100	2800	1000	210	10	65	
	Sorcia	225	40	250	101	560	485	84	16	42	
	Tronolone	140	5	110	50	300	350	54	1	22	
	Grugliano	100	17	100	24	130	50	55	4	19	
	Mada	602	21	310	166	3542	856	74	12	101	
	Catella	096	21	170	312	829	456	133	28	60	
	Filadelfia	050	110	190	305	700	1700	110	36	110	
Totale		4842	481	3601	1982	14480	7202	1354	283	814	
Cattolico	Cattolico	1900	145	2100	1256	26522	10200	150	263	370	
	Polenta	1310	06	370	551	5005	6900	34	130	140	
	S. Severino	1550	78	620	550	8200	10821	05	142	55	
	Stronchi	1515	74	772	601	11400	8350	75	112	48	
	Colonna	1410	75	685	848	9030	7070	130	70	15	
Totale		1320	65	450	540	8700	7700	08	92	48	
Totale		10035	523	3002	6119	70384	37341	856	816	626	
Totale		21125	1677	15070	10222	123283	82144	3770	1282	3686	

Vali per le altre nazioni di Cap VIII

QUADRO
DEGLI ANIMALI PECORINI

CANTINARI	L. 10000	L. 20000	L. 30000	L. 40000	L. 50000	L. 60000	L. 70000	L. 80000	L. 90000	L. 100000	L. 110000	L. 120000	L. 130000	L. 140000	L. 150000	L. 160000	L. 170000	L. 180000	L. 190000	L. 200000	L. 210000	L. 220000	L. 230000	L. 240000	L. 250000	L. 260000	L. 270000	L. 280000	L. 290000	L. 300000	L. 310000	L. 320000	L. 330000	L. 340000	L. 350000	L. 360000	L. 370000	L. 380000	L. 390000	L. 400000	L. 410000	L. 420000	L. 430000	L. 440000	L. 450000	L. 460000	L. 470000	L. 480000	L. 490000	L. 500000	L. 510000	L. 520000	L. 530000	L. 540000	L. 550000	L. 560000	L. 570000	L. 580000	L. 590000	L. 600000	L. 610000	L. 620000	L. 630000	L. 640000	L. 650000	L. 660000	L. 670000	L. 680000	L. 690000	L. 700000	L. 710000	L. 720000	L. 730000	L. 740000	L. 750000	L. 760000	L. 770000	L. 780000	L. 790000	L. 800000	L. 810000	L. 820000	L. 830000	L. 840000	L. 850000	L. 860000	L. 870000	L. 880000	L. 890000	L. 900000	L. 910000	L. 920000	L. 930000	L. 940000	L. 950000	L. 960000	L. 970000	L. 980000	L. 990000	L. 1000000	L. 1010000	L. 1020000	L. 1030000	L. 1040000	L. 1050000	L. 1060000	L. 1070000	L. 1080000	L. 1090000	L. 1100000	L. 1110000	L. 1120000	L. 1130000	L. 1140000	L. 1150000	L. 1160000	L. 1170000	L. 1180000	L. 1190000	L. 1200000	L. 1210000	L. 1220000	L. 1230000	L. 1240000	L. 1250000	L. 1260000	L. 1270000	L. 1280000	L. 1290000	L. 1300000	L. 1310000	L. 1320000	L. 1330000	L. 1340000	L. 1350000	L. 1360000	L. 1370000	L. 1380000	L. 1390000	L. 1400000	L. 1410000	L. 1420000	L. 1430000	L. 1440000	L. 1450000	L. 1460000	L. 1470000	L. 1480000	L. 1490000	L. 1500000	L. 1510000	L. 1520000	L. 1530000	L. 1540000	L. 1550000	L. 1560000	L. 1570000	L. 1580000	L. 1590000	L. 1600000	L. 1610000	L. 1620000	L. 1630000	L. 1640000	L. 1650000	L. 1660000	L. 1670000	L. 1680000	L. 1690000	L. 1700000	L. 1710000	L. 1720000	L. 1730000	L. 1740000	L. 1750000	L. 1760000	L. 1770000	L. 1780000	L. 1790000	L. 1800000	L. 1810000	L. 1820000	L. 1830000	L. 1840000	L. 1850000	L. 1860000	L. 1870000	L. 1880000	L. 1890000	L. 1900000	L. 1910000	L. 1920000	L. 1930000	L. 1940000	L. 1950000	L. 1960000	L. 1970000	L. 1980000	L. 1990000	L. 2000000	L. 2010000	L. 2020000	L. 2030000	L. 2040000	L. 2050000	L. 2060000	L. 2070000	L. 2080000	L. 2090000	L. 2100000	L. 2110000	L. 2120000	L. 2130000	L. 2140000	L. 2150000	L. 2160000	L. 2170000	L. 2180000	L. 2190000	L. 2200000	L. 2210000	L. 2220000	L. 2230000	L. 2240000	L. 2250000	L. 2260000	L. 2270000	L. 2280000	L. 2290000	L. 2300000	L. 2310000	L. 2320000	L. 2330000	L. 2340000	L. 2350000	L. 2360000	L. 2370000	L. 2380000	L. 2390000	L. 2400000	L. 2410000	L. 2420000	L. 2430000	L. 2440000	L. 2450000	L. 2460000	L. 2470000	L. 2480000	L. 2490000	L. 2500000	L. 2510000	L. 2520000	L. 2530000	L. 2540000	L. 2550000	L. 2560000	L. 2570000	L. 2580000	L. 2590000	L. 2600000	L. 2610000	L. 2620000	L. 2630000	L. 2640000	L. 2650000	L. 2660000	L. 2670000	L. 2680000	L. 2690000	L. 2700000	L. 2710000	L. 2720000	L. 2730000	L. 2740000	L. 2750000	L. 2760000	L. 2770000	L. 2780000	L. 2790000	L. 2800000	L. 2810000	L. 2820000	L. 2830000	L. 2840000	L. 2850000	L. 2860000	L. 2870000	L. 2880000	L. 2890000	L. 2900000	L. 2910000	L. 2920000	L. 2930000	L. 2940000	L. 2950000	L. 2960000	L. 2970000	L. 2980000	L. 2990000	L. 3000000	L. 3010000	L. 3020000	L. 3030000	L. 3040000	L. 3050000	L. 3060000	L. 3070000	L. 3080000	L. 3090000	L. 3100000	L. 3110000	L. 3120000	L. 3130000	L. 3140000	L. 3150000	L. 3160000	L. 3170000	L. 3180000	L. 3190000	L. 3200000	L. 3210000	L. 3220000	L. 3230000	L. 3240000	L. 3250000	L. 3260000	L. 3270000	L. 3280000	L. 3290000	L. 3300000	L. 3310000	L. 3320000	L. 3330000	L. 3340000	L. 3350000	L. 3360000	L. 3370000	L. 3380000	L. 3390000	L. 3400000	L. 3410000	L. 3420000	L. 3430000	L. 3440000	L. 3450000	L. 3460000	L. 3470000	L. 3480000	L. 3490000	L. 3500000	L. 3510000	L. 3520000	L. 3530000	L. 3540000	L. 3550000	L. 3560000	L. 3570000	L. 3580000	L. 3590000	L. 3600000	L. 3610000	L. 3620000	L. 3630000	L. 3640000	L. 3650000	L. 3660000	L. 3670000	L. 3680000	L. 3690000	L. 3700000	L. 3710000	L. 3720000	L. 3730000	L. 3740000	L. 3750000	L. 3760000	L. 3770000	L. 3780000	L. 3790000	L. 3800000	L. 3810000	L. 3820000	L. 3830000	L. 3840000	L. 3850000	L. 3860000	L. 3870000	L. 3880000	L. 3890000	L. 3900000	L. 3910000	L. 3920000	L. 3930000	L. 3940000	L. 3950000	L. 3960000	L. 3970000	L. 3980000	L. 3990000	L. 4000000	L. 4010000	L. 4020000	L. 4030000	L. 4040000	L. 4050000	L. 4060000	L. 4070000	L. 4080000	L. 4090000	L. 4100000	L. 4110000	L. 4120000	L. 4130000	L. 4140000	L. 4150000	L. 4160000	L. 4170000	L. 4180000	L. 4190000	L. 4200000	L. 4210000	L. 4220000	L. 4230000	L. 4240000	L. 4250000	L. 4260000	L. 4270000	L. 4280000	L. 4290000	L. 4300000	L. 4310000	L. 4320000	L. 4330000	L. 4340000	L. 4350000	L. 4360000	L. 4370000	L. 4380000	L. 4390000	L. 4400000	L. 4410000	L. 4420000	L. 4430000	L. 4440000	L. 4450000	L. 4460000	L. 4470000	L. 4480000	L. 4490000	L. 4500000	L. 4510000	L. 4520000	L. 4530000	L. 4540000	L. 4550000	L. 4560000	L. 4570000	L. 4580000	L. 4590000	L. 4600000	L. 4610000	L. 4620000	L. 4630000	L. 4640000	L. 4650000	L. 4660000	L. 4670000	L. 4680000	L. 4690000	L. 4700000	L. 4710000	L. 4720000	L. 4730000	L. 4740000	L. 4750000	L. 4760000	L. 4770000	L. 4780000	L. 4790000	L. 4800000	L. 4810000	L. 4820000	L. 4830000	L. 4840000	L. 4850000	L. 4860000	L. 4870000	L. 4880000	L. 4890000	L. 4900000	L. 4910000	L. 4920000	L. 4930000	L. 4940000	L. 4950000	L. 4960000	L. 4970000	L. 4980000	L. 4990000	L. 5000000	L. 5010000	L. 5020000	L. 5030000	L. 5040000	L. 5050000	L. 5060000	L. 5070000	L. 5080000	L. 5090000	L. 5100000	L. 5110000	L. 5120000	L. 5130000	L. 5140000	L. 5150000	L. 5160000	L. 5170000	L. 5180000	L. 5190000	L. 5200000	L. 5210000	L. 5220000	L. 5230000	L. 5240000	L. 5250000	L. 5260000	L. 5270000	L. 5280000	L. 5290000	L. 5300000	L. 5310000	L. 5320000	L. 5330000	L. 5340000	L. 5350000	L. 5360000	L. 5370000	L. 5380000	L. 5390000	L. 5400000	L. 5410000	L. 5420000	L. 5430000	L. 5440000	L. 5450000	L. 5460000	L. 5470000	L. 5480000	L. 5490000	L. 5500000	L. 5510000	L. 5520000	L. 5530000	L. 5540000	L. 5550000	L. 5560000	L. 5570000	L. 5580000	L. 5590000	L. 5600000	L. 5610000	L. 5620000	L. 5630000	L. 5640000	L. 5650000	L. 5660000	L. 5670000	L. 5680000	L. 5690000	L. 5700000	L. 5710000	L. 5720000	L. 5730000	L. 5740000	L. 5750000	L. 5760000	L. 5770000	L. 5780000	L. 5790000	L. 5800000	L. 5810000	L. 5820000	L. 5830000	L. 5840000	L. 5850000	L. 5860000	L. 5870000	L. 5880000	L. 5890000	L. 5900000	L. 5910000	L. 5920000	L. 5930000	L. 5940000	L. 5950000	L. 5960000	L. 5970000	L. 5980000	L. 5990000	L. 6000000	L. 6010000	L. 6020000	L. 6030000	L. 6040000	L. 6050000	L. 6060000	L. 6070000	L. 6080000	L. 6090000	L. 6100000	L. 6110000	L. 6120000	L. 6130000	L. 6140000	L. 6150000	L. 6160000	L. 6170000	L. 6180000	L. 6190000	L. 6200000	L. 6210000	L. 6220000	L. 6230000	L. 6240000	L. 6250000	L. 6260000	L. 6270000	L. 6280000	L. 6290000	L. 6300000	L. 6310000	L. 6320000	L. 6330000	L. 6340000	L. 6350000	L. 6360000	L. 6370000	L. 6380000	L. 6390000	L. 6400000	L. 6410000	L. 6420000	L. 6430000	L. 6440000	L. 6450000	L. 6460000	L. 6470000	L. 6480000	L. 6490000	L. 6500000	L. 6510000	L. 6520000	L. 6530000	L. 6540000	L. 6550000	L. 6560000	L. 6570000	L. 6580000	L. 6590000	L. 6600000	L. 6610000	L. 6620000	L. 6630000	L. 6640000	L. 6650000	L. 6660000	L. 6670000	L. 6680000	L. 6690000	L. 6700000	L. 6710000	L. 6720000	L. 6730000	L. 6740000	L. 6750000	L. 6760000	L. 6770000	L. 6780000	L. 6790000	L. 6800000	L. 6810000	L. 6820000	L. 6830000	L. 6840000	L. 6850000	L. 6860000	L. 6870000	L. 6880000	L. 6890000	L. 6900000	L. 6910000	L. 6920000	L. 6930000
-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

QUADRO DEGLI ANIMALI CAPRINI

H.

CANTONI	1912			Razze in seguito del terzo censimento del 1911 per la provincia			di cui di razza		di cui di razza		di cui di razza		CANTONI
	Totale	di cui di razza	di cui di razza	Caprini	Pecore	Caprini	Caprini	Pecore	Caprini	Pecore	di cui di razza		
											Caprini	Pecore	
Calamone	1400	1000	100	a	300	500	250	22	a	100	400		
Soriano	1050	2300	550	a	2017	1800	800	20	a	100	400		
Capriano	4180	1210	2810	a	2600	2500	280	20	a	100	400		
Taverna	4250	2440	1810	a	5000	2600	480	10	a	100	400		
Tivoli	2110	2500	1210	413	700	300	450	10	a	100	400		
Borghetto	1700	2200	150	a	4000	4000	400	00	a	100	400		
Squillace	2730	2510	1000	100	270	1200	550	11	20	22	100		
Gasperina	1073	1100	572	a	500	80	20	21	a	100	400		
Chianciano	2060	2620	310	20	1015	420	420	11	12	11	100		
Baretti	2040	2800	245	a	2330	500	100	00	12	10	100		
Radolfi	1301	1111	250	700	900	610	410	12	2	2	100		
Totale del distretto	20100	21201	9133	1305	19722	7000	5897	402	102	100	400		
Montefiore	200	810	30	a	20	a	100	10	a	100	400		
Piano	1540	1540	1000	a	510	150	600	21	21	200	800		
Montemaro	1567	1311	210	a	300	200	310	60	2	a	100		
Soriano	2102	2200	500	500	2100	1800	450	50	61	a	100		
Serra	100	a	700	a	200	a	a	a	a	a	100		
Arena	2070	2700	270	a	2000	1000	1000	11	11	110	800		
Miele	200	a	200	a	a	a	20	10	a	a	100		
Nostra	1112	1204	10	a	370	700	110	10	a	110	370		
Trapani	2100	2110	500	a	1400	100	600	10	10	200	400		
Brillio	200	400	250	a	100	200	201	21	2	2	100		
Totale del distretto	15010	13201	2557	500	7000	3771	3500	338	117	100	400		
Necastro	140	450	a	a	20	20	120	a	a	100	400		
Sambone	2100	2100	a	a	1000	2000	200	11	12	10	20		
Marzano	2250	2270	a	a	100	250	200	10	a	100	400		
Norcia	1250	1250	a	a	400	800	500	12	a	110	10		
Serrastretta	2510	2510	a	a	110	1500	400	10	a	100	400		
Frosinone	200	200	a	a	100	200	100	10	a	100	400		
Grangiosa	2100	2100	a	a	600	1200	200	21	a	100	400		
Castello	2110	2210	a	a	600	2100	110	20	11	110	20		
Maria	2100	2100	a	a	200	1200	500	21	a	100	400		
Filadelfia	2000	2000	a	a	200	1010	400	11	12	100	400		
Totale del distretto	22510	22510	a	a	4810	11120	4380	319	22	170	80		
Colosse	2000	4770	630	a	3000	a	200	a	42	15	200		
Vulturno	2000	2100	500	a	1000	110	100	a	20	a	100		
Soriano	2000	2000	a	200	2100	1800	200	a	61	10	100		
Soriano	2000	2000	a	a	1000	1500	300	a	12	10	100		
Embrione	12000	9700	3000	60	5180	2040	400	10	10	200	400		
Crò	2000	2000	a	a	1100	500	110	a	10	2	100		
Totale del distretto	33300	29170	4120	300	12900	7740	1387	22	337	70	80		
Tot. gener.	104000	97480	17120	2655	43000	30111	10223	1102	344	1000	400		

V. u. per le altre nazioni il Cap. VII.

QUADRO

DEGLI ANIMALI CAVALLINI

L

DISTRETTI	ANIMALI	NUMERO DI				CAPPI E MUCCHIONI				OSSERVAZIONI
		Cavalli	Cavalloni	Asini e muli	Capi di bestiame	Cavalli	Asini	Mucchi	Capi di bestiame	
CATANZARO	Catanzaro	200	280	100	80	70	60	40	100	Vedi per le altre vedute il Kap VIII
	Soveria	18	30	32	32	32	32	32	32	
	Crispini	21	14	25	40	40	40	40	21	
	Troina	1	11	4	3	3	3	3	3	
	Taranto	18	30	6	25	5	15	15	15	
	Beriga	45	42	32	20	20	20	20	20	
	Scutari	32	33	22	12	12	12	12	12	
	Gaspera	15	21	10	21	21	21	21	21	
	Chianale	40	40	22	22	22	22	22	22	
	Darò	2	11	1	1	1	1	1	1	
	Baldato	15	10	2	22	22	22	22	22	
	Totale	442	500	241	433	37	347	183		
MONTELEONE	Monteleone	32	200	32	60	20	100	140		
	Pizzo	4	22	5	1	1	15	6		
	Montemar	2	10	3	22	22	22	2		
	Suciano	21	43	9	48	48	48	2		
	Serra	15	20	2	17	17	31			
	Arena	13	63	12	23	23	23	14		
	Mileto	24	92	35	41	41	135	24		
	Sancta	33	21	22	22	22	22			
	Trupia	32	80	25	21	21	22	45		
	Bratice	14	32	13	17	17	0	33		
Totale	352	640	234	275	20	463	310			
NICASTRO	Nicastro	90	433	81	54	4	20	62		
	Sandano	35	28	42	24	4	22	8		
	Martino	6	0	1	1	1	0	62		
	Ngara	12	25	12	6	6	10	2		
	Serracella	11	92	25	12	12	12	12		
	Fondato	13	60	8	12	1	1	8		
	Gigliano	6	40	8	2	4	4			
	Mada	126	165	35	30	5	35	9		
	Costa	12	10	5	0	0	12			
	Fiadella	01	60	15	22	22	20	40		
	Totale	411	808	316	180	32	145	51		
	COTRONE	Cotrone	200	244	118	41	41	60	32	
Pulicchio		14	20	2	15	15	12	8		
S. Severina		32	26	14	12	12	12			
Stregoli		35	42	28	22	22	16			
Umbrioso		3	2	2	2	2	1			
Giu		23	12	8	20	20	9			
Totale	370	365	170	135	61	146	33			
Totale genar.	1375	2403	967	1014	100	1029	625			

QUADRO

K.

DEGLI ANIMALI ASININI E MULINI

DISTRETTO	COMUNE	NUMERO		A 100 VECCHI ANNI, CANTO			CANTO DI ANNI PER CANTO			VALORI VALORI
		1871	1872	1873	1874	1875	1876	1877	1878	
CAVIANARO	Calanzano	506	250	250	20	230	2000	50000	80000	
	Severia	328	22	367		367	133	5011	4505	
	Crotoni	227	61	291		291	1110	2310	2550	
	Taverna	284	52	370		370	2117	26140	2510	
	Tirinda	241	25	266		263	208	10450	1180	
	Borgia	800	20	820		870	1200	53510	9500	
	Squillace	302	11	333		293	8130	31000	2580	
	Gasperina	492	121	435		504	370	5723	4024	
	Chiaravalle	475	133	557		557	7470	11800	2380	
	Direlli	543	53	466		460		6005	2150	
	Bellato	488	89	547		367	315	3650	4500	
Totale del dist.		4338	1000	5228	22	5114	23369	201204	118974	
MONTALEONE	Montaleone	655	129	814		814	350	6300	1140	
	Pizzo	590	31	613		723	2910	2510	1190	
	Montemarone	217	61	281		281	1485	810	435	
	Soriano	271	111	392		382	2875	4134	3780	
	Serra	65	55	119		110	880	2350	1535	
	Arena	131	40	180		180	817	7400	800	
	Mileto	415	23	358		402	6170	4415	3673	
	Nicotra	381	9	197		210	3172	3405	5720	
	Timpà	892	179	471		571	3526	15721	3034	
	Bratino	113	28	83		102	1455	7240	901	
Totale del dist.		3581	851	3533		3789	23900	55505	21039	
NICASTRO	Nicastro	200	80	500		500	1630	8510	400	
	Sanduse	455	91	510		516	1089	10512	818	
	Marthano	200	158	718		718	2724	2405	850	
	Nocera	300	28	329		330	430	660	470	
	Servitella	1385	164	1502		1503	3310	8712	7500	
	Pendola antica	45	17	02		02	*	1270	550	
	Grugliano	420	73	403		493	657	812	460	
	Madda	253	206	153		433	657	812	460	
	Corteile	103	158	251		251	482	567	310	
	Filicella	600	125	725		725	1430	1745	563	
Totale del dist.		4441	1010	5257		5257	12029	31822	5882	
COTRONI	Cotrone	750	103	290		1217	9740	1730	610	
	Pellicciolo	268	68	06		388	384	704	470	
	S. Severino	345	48	91		309	251	678	306	
	Singraro	603	91	127		577	572	1265	443	
	Ugento	678	125	125		725	540	920	280	
	Cià	385	110	50		435	775	680	150	
Totale del dist.		3310	542	040		3039	4755	5582	2257	
Totale generale della provincia		12810	3178	14081	22	17819	62005	206480	168224	

Vedi per le altre note il Cap. VIII.

Vedi per le altre notizie il Cap. VIII.

QUADRO DEGLI ANIMALI PORCINI

L.

DISTRETTI	CANTONAMENTI	Distanza dalla capitale in giorni	MARE			MARE		MARE		Totale della specie in tutto il distretto	Distanza dalla capitale in giorni
			Totale	Veri	Mare	Totale in tutto il distretto	Veri	Totale in tutto il distretto	Veri		
CATANZARO	Catanzaro	2600	190	20	1630	600	1200	22000	1000	25000	
	Soverato	590	110	170	440	90	530	4500	1600	3500	
	Cropani	1947	220	97	1320	330	1617	10140	1400	880	
	Tarcento	1305	210	10	1095	120	1185	9325	4400	1010	
	Tirinto	1690	234	135	1315	320	1270	7000	2240	570	
	Borgia	2780	215	32	2092	2	2240	5100	1160	1187	
	Squillace	710	240	31	445	264	532	4200	2020	380	
	Gasperina	2218	254	118	1746	225	1727	17000	11150	747	
	Chiaravalle	2632	412	708	1262	660	2122	18000	10300	1027	
	Bassoli	300	27	16	257	2	300	750	400	80	
	Budolo	885	194	69	622	2	885	5700	1650	300	
	Totale del dist.	18551	2482	1435	12600	2670	12634	103335	57070	8827	
MONTESILONE	Montesilone	1236	190	21	1022	2	1236	1070	770	1710	
	Piano	2631	310	93	1630	2	2631	8080	312	710	
	Montesilone	1160	304	12	844	2	1160	5300	1274	320	
	Soriano	1110	154	20	956	2	1110	8380	3740	900	
	Serra	825	176	23	640	2	825	5400	2671	345	
	Arena	1080	75	28	983	2	1080	8450	5120	891	
	Mileto	3620	410	30	3177	120	3343	18070	12714	900	
	Nocera	1341	155	61	1180	601	786	9370	3616	845	
	Tropea	2327	110	13	2112	2	2327	9884	4146	1030	
	Silindro	781	140	7	634	2	781	1415	600	322	
	Totale del dist.	15579	2070	335	13407	721	14854	76471	38992	8102	
NICASTRO	Nicastro	1115	120	30	965	600	545	6375	3345	380	
	S. Iorio	1291	115	15	485	410	755	7800	2	340	
	Marone	3284	150	30	2770	1120	2560	15810	1800	1480	
	Nocera	2790	410	130	1850	1270	910	17000	200	410	
	Schifanoia	4785	885	160	3612	2775	1110	20750	5300	1750	
	Prete	204	50	3	157	2	204	1200	2	290	
	Girigliano	3304	610	180	2514	1650	4050	11710	1090	600	
	Maida	1282	81	14	1187	600	682	5000	1262	224	
	Cortale	5000	625	115	4260	140	1700	15000	5520	940	
	Fidelfia	4400	1000	145	3255	1000	2800	21500	5600	700	
	Totale del dist.	21369	4590	631	17017	8080	12708	122537	25717	6054	
COTRONE	Cotrone	726	219	26	441	164	512	2200	1290	370	
	Pulicchio	600	175	12	483	800	200	3100	1200	728	
	S. Severina	1014	260	21	730	260	840	4070	2142	100	
	Silindro	1702	300	32	1370	801	571	9000	2370	990	
	Umbriatico	1792	230	45	1517	270	4540	3710	5710	1495	
	Cro	1169	250	30	850	700	450	5800	2680	620	
	Totale del dist.	5091	1624	172	5796	2545	4578	32530	19705	4186	
	Totale generale della provincia	62901	19735	2764	48406	14940	45991	333493	132143	27380	

Vali per le altre notizie al Cap. VIII.

